

**ПРОГРАММА XV СИМПОЗИУМА
с международным участием
«Термодинамика и материаловедение»**

3 июля 2023 г.

9.00– 10.00	Регистрация участников (холл 1-го этажа Академпарка)
10.00– 10.20	ОТКРЫТИЕ СИМПОЗИУМА ПРИВЕТСТВЕННЫЕ СЛОВА ОРГКОМИТЕТА (Точка Кипения, зал Институт Абсолютного Знания)
ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ Председатель К.А. Брылев	
10.20–11.00 I_П	Гусаров В.В. <i>ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург</i> Роль неавтономных фаз в превращениях и свойствах оксидных материалов
11.00–11.40 II_П	Зверева И.А. <i>СПбГУ, Санкт-Петербург</i> Новые композитные фотокатализаторы на основе слоистых оксидов для получения водорода: синтез, структура, свойства
11.40 – 12.00 ПЕРЕРЫВ УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ I (зал Институт Недоступных Проблем) Председатель А.В. Маркин	
12.00–12.20 I У	Бажин Н.М. <i>ИХКГ СО РАН, Новосибирск</i> Энергия Гиббса – это энергия или нет?
12.20–12.40 I У	Беспятов М.А. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Низкотемпературные термодинамические свойства трис-гексафторацетилацетоната хрома
12.40–13.00 I У	Бузанов Г.А. <i>ИОНХ РАН, Москва</i> Субсолидусные фазовые равновесия в системе Li-Eu-Mn-O
УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ II (зал Институт Абсолютного Знания) Председатель В.В. Гусаров	
12.00–12.20 II_У	Альмяшева О.В. <i>ФТИ РАН, Санкт-Петербург</i> Формирование в условиях растворного горения и свойства материалов на основе $\text{La}_2\text{NiMnO}_6$ со структурой двойного перовскита
12.20–12.40 II У	Асабина Е.А. <i>ННГУ, Нижний Новгород</i> Синтез, строение и люминесцентные характеристики сложных фосфатов $\text{Na}_{1-x}\text{Eu}_{0.33x}\text{Ti}_2(\text{PO}_4)_3$
12.40–13.00 II У	Бакланова Н.И. <i>ИХТТМ СО РАН, Новосибирск</i> Окислительная стойкость перспективной керамики на основе иридийсодержащих соединений
УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ III (зал Институт Смысла Жизни) Председатель К.В. Жерикова	
12.00–12.20 III У	Горбачук В.В. <i>КФУ, Казань</i> Термодинамика и кинетика полиморфных переходов по данным сверхбыстрой сканирующей калориметрии
12.20–12.40 III У	Мухаметзянов Т.А. <i>ФГАОУ ВО КФУ, Казань</i> Новые возможности исследования материалов с помощью сверхбыстрой калориметрии
12.40–13.00 III_У	Захарычев Д.В. <i>ИОФХ ФИЦ КазНЦ РАН, Казань</i> От твердых растворов до конгломератов: поиск закономерностей, определяющих тип кристаллизации хиральных соединений, на основе термодинамических параметров кристаллических форм и их растворимости в алканах
13.00–14.30 ОБЕД	
УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ I (зал Институт Недоступных Проблем) Председатель В.В. Горбачук	
14.30–14.50 I У	Габдулхаев М.Н. <i>КФУ, Казань</i> Термодинамика плавления низкотемпературных полиморфов и малостабильных веществ
14.50–15.10 I У	Гатиатулин А.К. <i>КФУ, Казань</i> Структурные и термодинамические аспекты влияния воды на рецепторные свойства твердых циклодекстринов

15.10–15.30 I У	Зеленина Л.Н. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Три состояния воды в гидратах альфа циклодекстрина
15.30–15.50 I У	Шестопапов М.А. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Изучение влияния хаотропного эффекта на биологические свойства кластерных комплексов $[\{Re_6Q_8\}(CN)_6]^{3-/4-}$
УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ II (зал Институт Абсолютного Знания) Председатель И.А. Зверева	
14.30–14.50 II У	Бушуев М.Б. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Люминесценция и фотоперенос протона в комплексах цинка(II) с производными имидазола и пиримидина
14.50–15.10 II У	Брылева Ю.А. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> 4f-3d и 4f-4d гетерометаллические комплексы на основе N,O-донорных фосфиноксидов: синтез, строение, фотолюминесцентные свойства
15.10–15.30 II У	Кокина Т.Е. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Комплексы Zn(II), Cd(II) и Pd(II) с производными 2-пиколина, содержащими фрагменты (+)-лимонена и (+)-3-карена
15.30–15.50 II У	Валеева А.А. <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> Синтез, кристаллическая структура и свойства нанокристаллов карбида ниобия
УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ III (зал Институт Смысла Жизни) Председатель М.А. Беспятов	
14.30–14.50 III У	Малышев В.М. <i>МГУ, Москва</i> Адиабатический низкотемпературный полумикрокалориметр. Измерение стандартных веществ: медь, n-гептан
14.50–15.10 III У	Васильева И.Г. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Новый подход к созданию функциональных материалов в неравновесных процессах
15.10–15.30 III У	Иванов И.Л. <i>УрФУ, Екатеринбург</i> Диффузия и поверхностный обмен кислорода в двойных перовскитах $REBaCo_{2-x}Fe_xO_{6-d}$
15.30–15.50 III У	Гавричев К.С. <i>ИОНХ РАН, Москва</i> Теплоемкость и термодинамические свойства титанатов $RE_2Ti_2O_7$ ($RE = Y, Eu, Gd$)
15.50–16.10 ПЕРЕРЫВ УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ I (зал Институт Недоступных Проблем) Председатель Е.В. Поляков	
16.10–16.30 I У	Гайнутдинов И.И. <i>ИХТТМ СО РАН, Новосибирск</i> Моделирование методом молекулярной динамики особенностей структуры и подвижности ионов в нанокompозите $[N(C_nH_{2n+1})_4]BF_4 / (110)Al_2O_3$
16.30–16.50 I У	Жерикова К.В. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Термодинамика фазовых переходов металлсодержащих соединений как фундаментальная основа газофазных процессов осаждения
16.50–17.10 I У	Шкварин А.С. <i>ИФМ УрО РАН, Екатеринбург</i> Кристаллическая и электронная структура и свойства $Cu_{0.5}ZrSe_2$
17.10–17.30 I У	Шкварина Е.Г. <i>ИФМ УрО РАН, Екатеринбург</i> Термическая устойчивость $CuCrSe_2$
УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ II (зал Институт Абсолютного Знания) Председатель Т.А. Денисова	
16.10–16.30 II У	Васин А.А. <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> Новые материалы со структурой типа апатит германата, допированные ионами РЗЭ, являющиеся эффективными преобразователями ИК и УФ излучения в видимый свет
16.30–16.50 II У	Виноградова К.А. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Синтез, строение и фотолюминесцентные свойства комплексных соединений с производными пиразоло[1,5-А][1,10]фенантролина
16.50–17.10 II У	Деева Ю.А. <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> Разработка новых керамических и композиционных материалов с высокой диэлектрической проницаемостью на основе слоистых перовскитоподобных оксидов

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ МОЛОДЕЖНОЙ СЕКЦИИ II (зал Институт Смысла Жизни) Председатель Б.Г. Сухов	
16.10–16.30 II У	Акулов Д.А. <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> Синтез и исследование $\text{Li}_9\text{Mg}_3[\text{PO}_4]_4\text{F}_3$ в роли оптической матрицы
16.30–16.50 II У	Голосов М.А. <i>ИХТТМ СО РАН, Новосибирск</i> Формирование соединения SiC керамических материалов с помощью иридия
16.50–17.10 II У	Гатина Э.Н. <i>ИХС РАН, Санкт-Петербург</i> Влияние Na_2TiO_3 и TiO_2 на синтез Ti-содержащих Mg-Ni-гидросиликатов трубчатой морфологии
17.10–17.30 II У	Вепрева А.И. <i>ВятГУ, Киров</i> Высокотемпературные барьерные стеклокерамические герметики
18.00–21.00 Прием по случаю открытия Симпозиума (ул. Николаева, 12, 3-й этаж «Теплица» 14.30–18.00 СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ I (зал Институт Абсолютного Знания)	
I_C–1	Андрианов Р.А. <i>КФУ, Казань</i> Оценка линейной скорости роста кристаллических зародышей поли- <i>l</i> -молочной кислоты
I_C–2	Безверхий П.П. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Комбинированное уравнение состояния метана на основе регулярного уравнения Бендера с масштабной частью явного вида до 30 МПа
I_C–3	Беспятов М.А. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Низкотемпературные термодинамические свойства $\text{La}(\text{C}_{10}\text{H}_{10}\text{F}_7\text{O}_2)_3$
I_C–4	Брежнев Н.Ю. <i>ВГУ, Воронеж</i> Уточнение <i>T-x</i> -диаграммы состояния системы In-Se, а также структура промежуточных фаз данной системы
I_C–5	Волков Н.А. <i>СПбГУ, Санкт-Петербург</i> Молекулярно-динамическое моделирование сидячих капель на гидрофильных и гидрофобных поверхностях
I_C–6	Галиев Р.Р. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Синтез и оценка термохимических параметров для соединений в системе V-O-Se-I
I_C–7	Гробовой И.С. <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> Термодинамика образования дефектов в слоевых кобальтитах со структурой двойного перовскита из первых принципов
I_C–8	Гробовой И.С. <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> Дефекты и термодинамика упорядоченных фаз Раддлсдена-Поппера
I_C–9	Дутова О.С. <i>ИТ СО РАН, Новосибирск</i> Простое фундаментальное уравнение состояния жидкости, газа и флюида для кислорода
I_C–10	Дьячков Е.Г. <i>ИФМ УрО РАН, Екатеринбург</i> Кристаллическая структура би-интеркалатного соединения $\text{Fe}_x\text{Ni}_y\text{TiSe}_2$
I_C–11	Евсеев Г.С. <i>ИНХ СО РАН, НГУ, Новосибирск</i> Свойства летучих фторированных комплексов магния: термодинамическое и DFT-исследование
I_C–12	Жежера М.Е. <i>НГУ, Новосибирск</i> Влияние изомерии положения имино-группы на строение и термические свойства фторированных комплексов Cu(II) и соответствующих β -иминокетонов
I_C–13	Жерикова К.В. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Термодинамическое исследование комплексов $\text{M}(\text{cod})(\text{hfac})$ – прекурсоров в процессах химического газофазного осаждения
I_C–14	Зеленина Л.Н. <i>ИНХ СО РАН, НГУ, Новосибирск</i> Термодинамическое исследование полибромидных комплексов теллура
I_C–15	Ковалев И.В. <i>ИХТТМ СО РАН, Новосибирск</i> Изучение термодинамических свойств $\text{La}_{0.6}\text{Sr}_{0.4}\text{CoO}_{3-\delta}$ методом квазиравновесного выделения кислорода
I_C–16	Кузин Т.М. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Аномалия в поведении теплоемкости бис-гексафторацетилацетоната палладия
I_C–17	Курусь А.Ф. <i>ИГМ СО РАН, Новосибирск</i> Структурные особенности кристаллов $\text{Li}_{0.55}\text{Ag}_{0.45}\text{InSe}_2$ и $\text{Li}_{0.37}\text{Ag}_{0.63}\text{InSe}_2$
I_C–18	Лодочникова О.А. <i>ИОФХ, Казань</i> Термодинамическое моделирование стереохимически сложных многофазных систем

I_C-19	Макаренко А.М. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Термодинамическое исследование трис-β-дикетонатов скандия и других металлов
I_C-20	Малышкин Д.А. <i>УрФУ, Екатеринбург</i> Исследование термодинамики гидратации методом дифференциальной сканирующей калориметрии
I_C-21	Мамылов С.Г. <i>ИХТТМ СО РАН, Новосибирск</i> Квантово-химическая оценка маршрутов взаимодействия серотонина с адипиновой кислотой и кверцетином
I_C-22	Маркин А.В. <i>ННГУ, Нижний Новгород</i> Термодинамические свойства карбосилановых дендримеров первой и второй генерации с концевыми аллильными группами
I_C-23	Меренцова К.А. <i>ИФМ УрО РАН, Екатеринбург</i> Влияние температуры термообработки на фазовый состав тонких плёнок гематита
I_C-24	Мисиков Г.Х. <i>СПбГУ, Санкт-Петербург</i> Термодинамический анализ реакции этерификации в системе уксусная кислота – бутанол – бутилацетат – вода
I_C-25	Мусихин А.Е. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Теплопроводность Na₂W₂O₇ при низких температурах
I_C-26	Назарова А.А. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Термодинамическое исследование разнолигандных комплексов магния
I_C-27	Онищенко А.О. <i>ИФМ УрО РАН, Екатеринбург</i> Кристаллическая структура CuCrSe₂ при химическом извлечении меди
I_C-28	Петухова Д.Е. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Исследование термических свойств трис-метилциклопентадиенил скандия
I_C-29	Попов Н.А. <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> Физико-химическое исследование порошка сплава Al-2.3%V, как сырья для 3Д-печати
I_C-30	Постников М.С. <i>ИФМ УрО РАН, Екатеринбург</i> Определение катодных характеристик и фазовых границ в системах переменного состава Na_xCo_xTiSe₂ (x = 0, 0.1, 0.33)
I_C-31	Саломатина Е.В. <i>ННГУ, Нижний Новгород</i> Теплофизические свойства высокоэффективных фотокаталитических композитов на основе нанополититаноксида в полимерных матрицах
I_C-32	Симонова Е.А. <i>ИГМ СО РАН, Новосибирск</i> Фазообразование и рост кристаллов в системе BaV₂O₄-BaMoO₄-BaF₂
I_C-33	Смирнова Н.Н. <i>ННГУ, Нижний Новгород</i> Термодинамические свойства бетаметазона дипропионата
I_C-34	Столярова В.Л. <i>СПбГУ, Санкт-Петербург</i> Процессы испарения и термодинамические свойства алюминатных систем, содержащих оксиды стронция и цезия
I_C-35	Чернышев А.П. <i>ИХТТМ СО РАН, Новосибирск</i> Размерный эффект и управление шириной запрещенной зоны наноксидов актинидов и их смешанных оксидов: нанотермодинамическое описание
I_C-36	Черняйкин И.С. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Теплоемкость пивалоилтрифторацетоната меди Cu(C₈H₁₀F₃O₂)₂
I_C-37	Шестаков В.А. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Термодинамическое моделирование процесса CVD в системе Ni-Si-C-H
4 июля 2023 г. ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ (зал Институт Абсолютного Знания) Председатель В.Л. Столярова	
10.00–10.40 II_II	Сухов Б.Г. <i>ИХКТ СО РАН, Новосибирск</i> Гибридные неорганно-органические нанобиокомпозиты как перспективные платформы для междисциплинарных исследований и технологий
10.40–11.20 II_II	Веревкин С.П. <i>Competence Centre CALOR, Росток, Германия</i> Thermochemistry of advanced material: liquid organic hydrogen carriers, ionic liquids, and deep eutectic solvents
11.20–11.40	ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР Князев А.С. <i>ИХТЦ, Томск</i> Химический инжиниринг: масштабирование технологий и организация производств
11.40 – 12.00 ПЕРЕРЫВ	

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ I (зал Институт Недоступных Проблем) Председатель К.С. Гавричев	
12.00–12.20 I У	Востриков С.В. <i>СамГТУ, Самара</i> Выбор органического носителя водорода на основе термодинамического (структура-свойство) анализа
12.20–12.40 I У	Завражных А.Ю. <i>ВГУ, Воронеж</i> Фазы семейства сесквисульфида галлия, стабилизированные примесями железа и марганца
12.40–13.00 I У	Зайцева Н.А. <i>ФГБОУ ВО УГТУ, Екатеринбург</i> Последовательность фазовых превращений при твердофазном синтезе кристаллофосфора $Zn_2SiO_4:Mn$ и фазовые равновесия в системах $ZnO-SiO_2-Mn_2O_3$ и $ZnO-SiO_2-«MnO»$
УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ II (зал Институт Абсолютного Знания) Председатель П.П. Безверхий	
12.00–12.20 II У	Денисова Т.А. <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> Катионная подвижность в сложных молибдатах со структурой шеелита
12.20–12.40 II У	Еселевич Д.А. <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> Влияние скорости нагрева на термическую устойчивость порошка $Al-2.3\%V$ в сравнении с Al, используемым в 3Д-печати деталей методом СЛС
12.40–13.00 II У	Жужгов А.В. <i>ИК СО РАН, Новосибирск</i> Использование продуктов центробежной термической активации гиббсита в синтезе сложных алюмооксидных систем на основе переходных и непереходных металлов
УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ МОЛОДЕЖНОЙ СЕКЦИИ II (зал Институт Смысла Жизни) Председатель О.В. Альяшева	
12.00–12.20 II У	Дудко Е.Р. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Координационные полимеры на основе производных 2,1,3-бензохалькогенадиазолов и ионов цинка и кадмия: синтез и функциональные свойства
12.20–12.40 II У	Заргарова Л.В. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Фторированные бис(бензофуоро)бензолы для органической оптоэлектроники: синтез и исследование физических свойств
12.40–13.00 II У	Квашнин В.И. <i>НГТУ, ИГиЛ СО РАН, Новосибирск</i> Композиционные материалы с алюминиевой матрицей, упрочненной частицами металлического стекла $Fe_{66}Cr_{10}Nb_5B_{19}$
13.00–14.30 ОБЕД	
УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ I (зал Институт Недоступных Проблем) Председатель С.П. Веревкин	
14.30–14.50 I У	Нагриманов Р.Н. <i>КФУ, Казань</i> Экспериментальные и расчетные способы определения термохимических параметров фазовых переходов перспективных соединений
14.50–15.10 I У	Кадцын Е.Д. <i>ИХКГ СО РАН, Новосибирск</i> Связь структуры водных растворов неэлектролитов с их термодинамическими свойствами
15.10–15.30 I У	Королева О.Н. <i>ИМ ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН, Миасс, Ильменский заповедник</i> Исследование структуры некристаллических соединений методом термодинамического моделирования на примере полищелочных силикатных стекол и расплавов
15.30–15.50 I У	Каменова М.Ю. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Кристаллохимические особенности фазообразования кобальтатов $RBaCo_4O_{7+x}$
УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ II (зал Институт Абсолютного Знания) Председатель Е.С. Викулова	
14.30–14.50 II У	Завьялова А.Ю. <i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург</i> Исследование структуры и люминесцентных свойств наночастиц $TiO_2(Eu_2O_3)$
14.50–15.10 II У	Иванова И.В. <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> Синтез и люминесцентные свойства твердого раствора $Zn_{2-2x}Mn_{2x}SiO_4$ со структурой виллемита

15.10–15.30 II У	Коваленко Е.А. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Супрамолекулярные координационные полимеры на основе комплексов лантаноидов и кукурбит[6]урилы: от синтеза к применению
15.30–15.50 II У	Козлова Е.А. <i>ИК СО РАН, Новосибирск</i> Синтез биметаллических фотокатализаторов на основе графитоподобного нитрида углерода для фотокаталитического разложения воды под действием видимого света
УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ МОЛОДЕЖНОЙ СЕКЦИИ II (зал Институт Смысла Жизни) Председатель В.В. Баковец	
14.30–14.50 II У	Кондранова А.М. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Синтез вертикально ориентированных массивов УНТ на алюминиевой фольге
14.50–15.10 II У	Коцун А.А. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Изучение электрохимических свойств наноструктурированного материала MoS ₂ /rGO в НИА
15.10–15.30 II У	Кузнецова А.Ю. <i>ИФМ УрО РАН, Екатеринбург</i> Электрические свойства твердого раствора Zr _x Ti _{1-x} S ₂
15.30–15.50 II У	Ломакин М.С. <i>ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург им. Термическая</i> Устойчивость фазы со структурой пирохлора, формирующейся в гидротермальных условиях в системе Bi ₂ O ₃ -Fe ₂ O ₃ -WO ₃ -(H ₂ O)
15.50–16.10 ПЕРЕРЫВ УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ I (зал Институт Недоступных Проблем) Председатель М.Р. Бисенгалиева	
16.10–16.30 I У	Мусихин А.Е. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Теплоемкость Na ₂ W ₂ O ₇ в интервале 1.9–200 К
16.30–16.50 I У	Самаров А.А. <i>СПбГУ, Санкт-Петербург</i> Использование квантово-химического подхода в методе группового вклада для прогнозирования энтальпий образования С-Н-О соединений при 298.15 К
16.50–17.10 I У	Поляков Е.В. <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> Коллоидно-химический механизм образования слоёв Zn(OH) ₂ - ZnO на фазовой границе раздела стекло - раствор аммиака - Zn(II)
17.10–17.30 I У	Полтарак П.А. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Халькогалогениды и оксохалькогалогениды металлов 4-5 групп: прогнозирование устойчивых соединений методом квантово-химического моделирования
УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ II (зал Институт Абсолютного Знания) Председатель Е.А. Устинов	
16.10–16.30 II У	Корнев С.В. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Оксометаллаты тетраамминплатины как перспективные предшественники каталитически активных систем
16.30–16.50 II У	Косинова М.Л. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Новые процессы химического осаждения из газовой фазы пленок SiC _x N _y (H)
16.50–17.10 II У	Коробатова Н.М. <i>ИМ ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН, Миасс, Ильменский заповедник</i> Изменение структуры многокомпонентных стекол при варьировании соотношения SiO ₂ /GeO ₂
17.10–17.30 II У	Королева М.С. <i>ИХ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар</i> Содопирование Mg-, Zn-замещенных ниобатов висмута и его влияние на оптические и диэлектрические свойства
УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ МОЛОДЕЖНОЙ СЕКЦИИ II (зал Институт Смысла Жизни) Председатель О.В. Альмяшева	
16.10–16.30 II У	Павлов Д.И. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Люминесцентные сенсоры на основе халькогендиазол-содержащих металл-органических каркасов
16.30–16.50 II У	Фролов Д.И., <i>НГТУ, Новосибирск</i> Электрофизические и магнитные свойства слоистых кобальтатов YBaCo _{3.5} Al _{0.5} O ₇₊
16.50–17.10 II У	Черпакова А.В. <i>НГУ, Новосибирск</i> Композитный сорбент на основе хлорида лития и высокопористого силикагеля для систем адсорбционного запасаения теплоты

17.10–17.30 II_У	Юй Сяолин <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Сверхнизкий предел люминесцентного обнаружения госсипола с помощью металл-органического каркаса на основе тербия(III)
14.30–18.00 СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ II (зал Институт Абсолютного Знания)	
II_С–1	Абакумова Е.В. <i>УрФУ, ул. Екатеринбург</i> Особенности протонного транспорта в допированных слоистых перовскитах на основе индата бария-лантана
II_С–2	Акрамов Д.Ф. <i>УрФУ, Екатеринбург</i> Структура и физические свойства соединений системы Co_7Ch_8 ($Ch = Se, Te$)
II_С–3	Акулов Д.А. <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> Рентгено- и термолюминесценция в чистом и допированном MgB_4O_7
II_С–4	Апрятин К.В. <i>ННГУ, Нижний Новгород</i> Высокоэффективные гемостатики на основе хитозана
II_С–5	Арапова М.В. <i>ИХТТМ СО РАН, Новосибирск</i> Изучение кислородного транспорта в Мо-замещенном феррите стронция
II_С–6	Брагина О.А. <i>ИХТТМ СО РАН, Новосибирск</i> Исследование выделения кислорода в нестехиометрических $SrFe_{1-x}W_xO_{3-\delta}$ оксидах в квазиравновесном режиме
II_С–7	Виноградова В.О. <i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург</i> Формирование наночастиц $HfO_2:Gd^{3+}/Eu^{3+}$ в гидротермальных условиях и их фотолюминесцентные свойства
II_С–8	Волкова Н.Е. <i>УрФУ, Екатеринбург</i> Фазовые равновесия и свойства индивидуальных фаз в системах $Pt-M-Me-O$ ($M = Sr, Ba; Me = Co, Fe$)
II_С–9	Ворфоломеева А.А. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Стратегии синтеза фосфор-заполненных ОУНТ с улучшенными электрохимическими характеристиками
II_С–10	Горбачук Е.В. <i>ИОФХ, Казань</i> Сокристаллы неорганического 1D полимера с кластерными ядрами $[Re_3I_3Br_6]$ с третичными фосфинами
II_С–11	Григорьева В.Д. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Выращивание сцинтилляционных кристаллов $Na_2W_2O_7$ низкоградиентным методом Чохральского
II_С–12	Егорова А.В. <i>УрФУ, Екатеринбург</i> Ионная проводимость в материалах на основе содопированного $LaInO_3$
II_С–13	Егорова А.В. <i>УрФУ, Екатеринбург</i> Влияние влажности на проводимость содопированных материалов на основе $LaScO_3$
II_С–14	Ермакова Е.Н. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Синтез пленок $TiSiN$ методом магнетронного распыления
II_С–15	Зайцев С.Д. <i>ННГУ, Нижний Новгород</i> Теплофизические свойства термопластичных материалов на основе хитозана и полиэфиров
II_С–16	Изотова С.Г., Медведева А.Д. <i>СПбГТИ (ТУ), Санкт-Петербург</i> Синтез композиционных материалов в системе $Al_2O_3-Cr_2O_3$ методом растворного горения. Роль топлива
II_С–17	Кириллова С.А. <i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург</i> Влияние условий синтеза на процесс кристаллизации в системе $Fe_2O_3-ZrO_2$
II_С–18	Кириллова С.А. <i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург</i> Экспериментальные исследования фазовых равновесий в системе $Al_2O_3-SiO_2-ZrO_2$
II_С–19	Клейменов К.А. <i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург</i> Формирование в условиях «мягкой» химии материалов на основе системы $La_2O_3-NiO-MnO_2$
II_С–20	Кокина Т.Е., Скворцова С.В., <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Синтез, строение и люминесцентные свойства комплексов меди(I) с производными пиримидина
II_С–21	Коробатова Н.М. <i>ИМ ЮУ ФНИЦ МуГ УрО РАН, Миасс</i> Изменение соотношения SiO_2/GeO_2 как способ влияния на структуру стекол и характеристики получаемых из них пористых материалов
II_С–22	Королева М.С. <i>ИХ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар</i> Фазообразование в Zn-замещенных ниобатах висмута при различном уровне содопирования
II_С–23	Котова М.Е. <i>ИХС РАН, Санкт-Петербург</i> Гидротермальный синтез магний-никелевых гидросиликатных наночастиц трубчатой морфологии

П_С–24	Кузнецов С.В. <i>ИОФ РАН, Москва</i> Стандарты ап-конверсионной люминесценции на основе монокристаллов фторидов для оценки квантовых выходов дисперсий наночастиц
П_С–25	Александров А.А. <i>ИОФ РАН, Москва</i> Фазообразование в системах SrF ₂ -LaF ₃ и BaF ₂ -LaF ₃
П_С–26	Александров А.А. <i>ИОФ РАН, Москва</i> Оптическая керамика на основе Y3Ag:Yb:Er с концентрацией скандия в додекаэдрической позиции 50 ат.%
П_С–27	Кох А.Е. <i>ИГМ СО РАН, Новосибирск</i> Фазообразование в системах RbVO ₃ - ScVO ₃
П_С–28	Сухов Б.Г. <i>ИХКГ СО РАН, Новосибирск</i> Мультиэлементные бор-, гадолиний-содержащие нанобиоконпозиты для мультисканальной тераностики
5 июля 2023 г. ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ (зал Институт Абсолютного Знания) Председатель С.П. Веревкин	
10.00–10.40 I_П	Столярова В.Л. <i>СПбГУ, Санкт-Петербург</i> Высокотемпературные масс-спектральные термодинамические исследования оксидных систем: итоги и перспективы
10.40–11.20 I_П	Гавричев К.С. <i>ИОНХ РАН, Москва</i> Особенности термодинамических свойств соединений лантаноидов
11.20–12.00 I_П	Устинов Е.А. <i>ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург</i> От молекулярного моделирования к термодинамике кристаллов: физический смысл химического потенциала
12.00 – 12.20 ПЕРЕРЫВ УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ I (зал Институт Недоступных Проблем) Председатель А.А. Остроушко	
12.20–12.40 I_У	Красилин А.А. <i>ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург</i> Энергетическое моделирование образования распределения катионов в многостенном гидросиликатном наносвитке
12.40–13.00 I_У	Леонидов И.А. <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> Термоэлектрические свойства манганитов с перовскитоподобной структурой
13.00–13.20 I_У	Смирнов А.А. <i>ИХ СПбГУ, Санкт-Петербург</i> Исследование фазового равновесия в системах с глубокими эвтектическими растворителями
УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ II (зал Институт Абсолютного Знания) Председатель Н.Г. Наумов	
12.20–12.40 II_У	Костюков А.И. <i>НГУ, Новосибирск</i> Лазерный синтез функциональных оксидных наноматериалов: свойства и области применения
12.40–13.00 II_У	Курусъ А.Ф. <i>ИГМ СО РАН, Новосибирск</i> Новый нелинейный оптический кристалл Li _{0.81} Ag _{0.19} InSe ₂ со сбалансированными характеристиками для эффективной генерации второй гармоники в среднем ИК диапазоне
13.00–13.20 II_У	Шубин Ю.В. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Сплавные наночастицы и наноструктуры несмешивающихся металлов: синтез, термическая стабильность, каталитические свойства
УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ МОЛОДЕЖНОЙ СЕКЦИИ I (зал Институт Смысла Жизни) Председатель И.Г. Васильева	
12.20–12.40 I_У	Брежнев Н.Ю. <i>ВГУ, Воронеж</i> Структуры промежуточных фаз в системе Ga-S и T-x-диаграмма данной системы
12.40–13.00 I_У	Володина Н.Ю. <i>СПбГУ, Санкт-Петербург</i> Использование глубоких эвтектических растворителей в качестве экстрагентов для разделения системы спирт-сложный эфир
13.00–13.20 I_У	Еникеева М.О. <i>ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург</i> Синтез и исследование фазовых превращений в системе LaPO ₄ -YPO ₄ -H ₂ O
13.20-14.40 ОБЕД 14.00-14.40 ЭКСКУРСИЯ ПО ТЕХНОПАРКУ	

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ I (зал Институт Недоступных Проблем) Председатель Ю.В. Шубин	
14.40–15.00 I_У	Титов А.Н. <i>ИФМ УрО РАН, Екатеринбург</i> Конкуренция заполнения октаэдрически и тетраэдрически координированных халькогеном позиций в интеркалатных соединениях с 1Т-структурой
15.00–15.20 I_У	Улихин А.С. <i>ИХТТМ СО РАН, Новосибирск</i> Термические, структурные и электрохимические свойства тетрафторбората n-метил-n-бутилпиперидиния, допированного литиевой солью
15.20–15.40 I_У	Чебанова Г.Е. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Термоэлектрические свойства допированных кристаллов SnSe
УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ II (зал Институт Абсолютного Знания) Председатель М.Л. Косинова	
14.40–15.00 II_У	Лозанов В.В. <i>ИХТТМ СО РАН, Новосибирск</i> Особенности формирования и некоторые термомеханические свойства тройного соединения CaIr_4V_4
15.00–15.20 II_У	Левченко Л.М. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Нанокпозиционные сорбенты для извлечения щелочных и щелочноземельных металлов из жидких сред
15.20–15.40 II_У	Кузнецов С.В. <i>ИОФ РАН, Москва</i> Люминесцентные пленочные алмазные композиты типа алмаз-наночастицы
УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ МОЛОДЕЖНОЙ СЕКЦИИ I (зал Институт Смысла Жизни) Председатель Л.Н. Зеленина	
14.40–15.00 I_У	Орбант Р.А. <i>НГУ, Новосибирск</i> Оптимизация процесса жидкофазного силицирования при формировании $\text{C/ZrB}_2\text{-SiC}$ композитов
15.00–15.20 I_У	Постников М.С. <i>ИФМ УрО РАН, Екатеринбург</i> Определение фазовых равновесий в системе $\text{Cu}_x\text{Cr}_{1-y}\text{Zr}_y\text{Se}_2$ методом ЭДС
15.20–15.40 I_У	Нестеров А.В. <i>МГУ, Москва</i> Термодинамические свойства фаз в системе $\text{H}_2\text{O} - \text{NaCl} - \text{KCl} - \text{AlCl}_3$
15.40–16.00 ПЕРЕРЫВ с 15.45 ЭКСКУРСИЯ В МУЗЕЙ Ж/Д ТЕХНИКИ	
УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ I (зал Институт Недоступных Проблем) Председатель Н.В. Гельфонд	
16.00–16.20 I_У	Чернышев А.П. <i>ИХТТМ СО РАН, Новосибирск</i> Термодинамический анализ влияния морфологии на температуру плавления и температуру суперионного перехода наноразмерных диоксидов актинидов
16.20–16.40 I_У	Черняйкин И.С. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Теплоемкость и термодинамические функции дивалоилметаната лантана во всей области существования твердой фазы
16.40–17.00 I_У	Штенберг М.В. <i>ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН, Ильменский заповедник, Миасс</i> Расчет термодинамических свойств оксидных соединений методом регрессионного анализа с учетом весовых коэффициентов
17.00–17.20 I_У	Демин В.Н. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Особенности применения термодинамического анализа для предсказания состава твердого покрытия SiCN при лазерно-плазмохимическом синтезе в скоростном потоке смеси аргона и гексаметилдисилазана
УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ II (зал Институт Абсолютного Знания) Председатель К.С. Гавричев	
16.00–16.20 II_У	Неволина Л.А. <i>ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН, Ильменский заповедник, г. Миасс</i> Влияние типа катиона-модификатора на структуру и плотность боросиликатных стекол
16.20–16.40 II_У	Низовский А.И. <i>ИК СО РАН, Новосибирск</i> Наноструктурированный материал для водородных картриджей на основе алюминия: получение, свойства
16.40–17.00 II_У	Панфилов П.Е. <i>УрФУ, Екатеринбург</i> О функциональных свойствах скорлупы птичьих яиц и материалов на её основе

17.00–17.20 II У	Пийр И.В. <i>ИХ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар</i> Строение и электрические свойства содопированных рутением магний- и медьсодержащих ниобатов висмута со структурой пирохлора
УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ МОЛОДЕЖНОЙ СЕКЦИИ I (зал Институт Смысла Жизни) Председатель В.В. Баковец	
16.00–16.20 I У	Рихтер Э.А. <i>НГУ, Новосибирск</i> Летучие разнолигандные комплексы магния и их применение для получения плёнок MgF₂
16.20–16.40 I У	Руднева Ю.В. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Исследование превращений катализаторов на основе сплавов Ni–Mo, Ni–W и Ni–Mo–W в процессе разложения 1,2-дихлорэтана
16.40–17.00 I У	Сартакова А.В. <i>НГУ, Новосибирск</i> Синтез, строение и термические свойства комплексов скандия(III) с фторированными β-дикетонатными лигандами
17.00–17.20 I У	Стрелова С.В. <i>ИК СО РАН, Новосибирск</i> Оптимизация геометрии адсорбер-теплообменника для адсорбционного запасаения теплоты
14.30–18.00 СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ II (зал Институт Абсолютного Знания)	
II_C–1	Кузнецов А.Б. <i>ИГМ СО РАН, Новосибирск</i> Фазообразование в системах Na₃VO₃-RVO₃
II_C–2	Мартыненко Е.А. <i>ФГБОУ ВО «СамГТУ», Самара</i> Мезоструктурированные силикаты как носители для гетерогенных катализаторов реакций накопления и выделения водорода
II_C–3	Мацкевич Н.И. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Синтез и физико-химическое исследование лютеций-стронциевого кобальтита
II_C–4	Мацкевич Н.И. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Синтез и термодинамические характеристики висмут-иттербий-кобальтового оксида
II_C–5	Мозговых С.Н. <i>УрФУ, Екатеринбург</i> Поиск новых материалов для водородной энергетики на основе халькогенидов переходных металлов
II_C–6	Насырбаев А.Р. <i>НИ ТПУ, Томск</i> Оптимизация процесса нанесения покрытий из кубического карбида вольфрама плазмодинамическим методом
II_C–7	Неволина Л.А. <i>ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН, Миасс</i> Кристаллизационная способность стекол системы K₂O-B₂O₃-SiO₂
II_C–8	Пийр И.В. <i>ИХ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар</i> Строение, электрические и оптические свойства замещенных титанатов висмута со структурой типа пирохлора
II_C–9	Поляков Е.В. <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> Механизм сорбции ионов Sr(II) трикальцийфосфатом в присутствии гуминовых кислот
II_C–10	Серебренникова П.С. <i>НГУ, Новосибирск</i> Изучение сплавов системы Pt-Pd-Cr – продуктов термолиза комплексных солей
II_C–11	Смирнова Л.А. <i>ННГУ, Нижний Новгород</i> Биодеградируемые материалы на основе полисахаридов и их теплофизические свойства
II_C–12	Соколов В.В. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Влияние замещения марганца серебром на транспортные свойства сульфида марганца
II_C–13	Стефаненков А.Д. <i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург</i> Фазообразование в системе ZrO₂-Me₂O₃ (Me = In, Sc) в гидротермальных условиях
II_C–14	Крючкова Н.И. <i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург</i> Формирование в условиях «мягкой» химии, строение и свойства материалов на основе системы TiO₂-Fe₂O₃
II_C–15	Сыроковашин М.М. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Термоэлектрические, магнитные свойства и особенности формирования электронной структуры твёрдых растворов CuCr_{1-x}La_xS₂
II_C–16	Титов А.Н. <i>ИФМ УрО РАН, Екатеринбург</i> Янус-слои в системе TiS₂ – TiSe₂
II_C–17	Титова В.Р. <i>L. V. Kirensky Institute of Physics SB RAS, Krasnoyarsk</i> Influence of melt-solution composition on the properties of NdSc₃(BO₃)₄ single crystals
II_C–18	Трифонов В.А. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Рост кристаллов RE₂O₃ (RE = Gd, Tb) из высокотемпературного раствора

П_С–19	Улихин А.С. <i>ИХТТМ СО РАН, Новосибирск</i> Проводимость бинарной системы $[\text{C}_{10}\text{H}_{22}\text{N}]\text{BF}_4 - \text{LiBF}_4$ в порах металл-органической матрицы МП-101(Сг)
П_С–20	Федорова И.С. <i>УрФУ, Екатеринбург</i> Синтез и транспортные свойства Ва- и Sr-замещенных пероскитов на основе $\text{BaLa}_2\text{In}_2\text{O}_7$
П_С–21	Хохлова М.О. <i>ИХТТМ СО РАН, Новосибирск</i> Применение композита LSCF-SDC в качестве электродного материала для твердооксидных топливных элементов
П_С–22	Циммерман <i>НИ ТПУ, Томск</i> Синтез дисперсных металлооксидных материалов в плазме дугового разряда в среде углекислого газа
П_С–23	Черендина О.В. <i>ИХТТМ СО РАН, Новосибирск</i> Исследование структуры и транспортных характеристик композиционных материалов на основе $\text{La}_{0.5}\text{Sr}_{0.5}\text{Fe}_{0.8}\text{Co}_{0.2}\text{O}_{3-\delta} - \text{Ce}_{0.8}\text{Sm}_{0.2}\text{O}_{2-\delta}$
П_С–24	Черкасова Е.В. <i>КузГТУ, Кемерово</i> Хром-лантаноидные разнолигандные термочувствительные комплексы
П_С–25	Шеляпина М.Г. <i>СПбГУ, Санкт-Петербург</i> Поведение молекул глицерина в микропористом мордените по данным молекулярно-динамического моделирования
П_С–26	Шерокалова Е.М. <i>ИЕНиМ УрФУ, Екатеринбург</i> Влияние способа получения и термических обработок на функциональные характеристики соединений M_{1-x}Ch
П_С–27	Шубин Ю.В. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Синтез и исследование активности пористых сплавов Fe-Pd в реакции каталитического пиролиза углеводородов C2-C4
П_С–28	Шубникова Е.В. <i>ИХТТМ СО РАН, Новосибирск</i> Исследование кислородной проницаемости микротрубчатых мембран на основе ферритов лантана-стронция
6 июля 2023 г. ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ (зал Институт Абсолютного Знания) Председатель В.В. Гусаров	
10.30–11.10 I П	Маркин А.В. <i>ННГУ, Нижний Новгород</i> Термодинамика бистабильных комплексов металлов
11.10–11.40 II П	Бисенгалиева М.Р. <i>ИПКОН Караганда, Казахстан</i> Теплоемкость и термодинамические функции титанатов рзэ $\text{Ln}_2\text{Ti}_2\text{O}_7$ в ряду $\text{Ln} = \text{Tb}-\text{Lu}$
11.40–11.50	Новикова С.А. <i>ДИАЭМ, Бронзовый спонсор Симпозиума</i>
11.50 – 12.10 ПЕРЕРЫВ УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ II (зал Институт Абсолютного Знания) Председатель П.П. Безверхий	
12.10–12.30 II У	Тарасенко М.С. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Оптические свойства кристалла $\text{Gd}_2\text{O}_3:\text{Tb}^{3+}$
12.30–12.50 II У	Титова С.Г. <i>ИМЕТ УрО РАН, Екатеринбург</i> Локализация носителей заряда при участии деформации решетки в высокотемпературных сверхпроводниках и антиферромагнитных купратах
12.50–13.10 II У	Разумкова И.А. <i>ТюмГУ, Тюмень</i> Особенности синтеза дифторида европия
УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ III (зал Институт Недоступных Проблем) Председатель Л.Н. Зеленина	
12.10–12.30 III У	Казаков И.В. <i>СПбГУ, Санкт-Петербург</i> Автоматизация статического тензиметрического метода с мембранным нуль-манометром
12.30–12.50 III У	Колоколов Д.И. <i>ИК СО РАН, Новосибирск</i> Характеризация термодинамики фазового перехода кристалл/пластический кристалл в протонных ионных жидкостях методом твердотельной спектроскопии ^2H ЯМР
12.50–13.10 III У	Шеляпина М.Г. <i>СПбГУ, Санкт-Петербург</i> Применение твердотельного ЯМР для исследования цеолитных катализаторов с иерархической пористостью

ДИСТАНЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ ДОКЛАДЫ (зал Институт Смысла Жизни) Председатель М.А. Беспятов	
12.40–13.00	Таланов В.М. <i>ЮРГПУ (НПИ), Новочеркасск</i> Мультипорядок, термодинамика и кристаллохимия тетрагональной фазы $MgTi_2O_4$
13.00–13.20	Байков Ю.М. <i>Независимый исследователь, Санкт-Петербург</i> Протонный гетеропереход в электрохимически активной гетероструктуре: германий I. Твердые гидроксиды первой и второй групп
13.20-14.30 ОБЕД	
УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ II (зал Институт Абсолютного Знания) Председатель К.В. Жерикова	
14.30–14.50 II У	Викулова Е.С. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Разработка антибактериальных пленочных гетероструктур на основе серебра и благородных металлов
14.50–15.10 II У	Баковец В.В. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Влияние распределения ионов Tb^{3+} и Eu^{3+} в катионной подрешетке матрицы фотолюминофора $C-Gd_2O_3$ на его спектр излучения
15.10–15.30 II У	Доровских С.И. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Гетероструктуры на основе пленок фталоцианинов железа и наночастиц золота как активные слои электрохимических сенсоров для детекции NO и его метаболитов
15.30–15.50 II У	Лавренова Л.Г. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Спин-кроссовер в комплексах железа(II) с полиазотистыми гетероциклическими лигандами
УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ I (зал Институт Недоступных Проблем) Председатель В.Л. Столярова	
14.30–14.50 I У	Ворожцов В.А. <i>ИХС РАН, Санкт-Петербург</i> Масс-спектрометрическое изучение процессов испарения оксикаридной керамики на основе мах-фаз
14.50–15.10 I У	Волков Н.А. <i>СПбГУ, Санкт-Петербург</i> Изучение транспортных свойств мицеллярных растворов с прямыми и обратными мицеллами при помощи молекулярно-динамического моделирования
15.10–15.30 I У	Меренцов А.И. <i>ИФМ УрО РАН, Екатеринбург</i> Электрические и магнитные свойства $CuCr_{1-x}Zr_xSe_2$
УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ МОЛОДЕЖНЫХ СЕКЦИИ II и I (зал Институт Смысла Жизни) Председатель Т.А. Денисова	
14.30–14.50 II У	Насырбаев А.Р. <i>НИ ТПУ, Томск</i> Плазмодинамический метод синтеза композитных материалов системы Cu-SiC
14.50–15.10 II У	Меленцова А.А. <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> Особенности спектрально-люминесцентных свойств и процессов переноса энергии в германатах $NaY_{1-x}Tm_xGeO_4$
15.10–15.30 II У	Циммерман А.И. <i>НИ ТПУ, Томск</i> Влияние концентрации кислорода в камере-реакторе на продукт плазмодинамического синтеза в системе Fe-O
15.30–15.50 I У	Мисиков Г.Х. <i>СПбГУ, Санкт-Петербург</i> Исследование равновесий жидкость-пар в системе уксусная кислота – пропиловый спирт – пропилацетат – вода при 313.15 К
15.50–16.10 ПЕРЕРЫВ	
УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ II (зал Институт Абсолютного Знания) Председатель А.В. Маркин	
16.10–16.30 II У	Удалова Т.А. <i>ИХТТМ СО РАН, Новосибирск</i> Механохимическое формирование карбида ниобия
16.30–16.50 II У	Филатов Е.Ю. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Формирование наносплавов на основе платиновых металлов при термолизе комплексных соединений-предшественников
16.50–17.10 II У	Толстобров И.В. <i>ВятГУ, Киров</i> Высоконаполненные полимерные композиты в твердооксидных топливных элементах: 3D печать стеклогерметиками
17.10–17.30 II У	Чуракова А.А. <i>ИФМК УФИЦ РАН, Уфа</i> Исследование структуры и поверхности сплава TiNi после электрохимических испытаний с предварительными мартенситными превращениями

17.30–17.50 II У	Сыроквашин М.М. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Термоэлектрические свойства и особенности формирования валентной зоны твёрдых растворов $Ln_xMn_{1-x}S$
УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ III (зал Институт Недоступных Проблем) Председатель А.Е. Мусихин	
16.10–16.30 III У	Проскурина О.В. <i>ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург</i> Влияние использования различных типов микрореакторов на формирование нанокристаллического ортоферрита висмута
16.30–16.50 III У	Шеховцев Н.А. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Фотоперенос протона и механизмы люминесценции в комплексах цинка(II) с 1-гидрокси-1H-имидазолами
16.50–17.10 III У	Мельгунов М.С. <i>ИК СО РАН, Новосибирск</i> Использование методов машинного обучения в азотной порометрии
УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ МОЛОДЕЖНЫХ СЕКЦИЙ I и III (зал Институт Смысла Жизни) Председатель Е.С. Викулова	
16.10–16.30 I У	Хайрулин А.Р. <i>ИТ СО РАН, Новосибирск</i> Калорические свойства жидких сплавов системы Na-Pb
16.30–16.50 I У	Храмцова Д.М. <i>НГУ, Новосибирск</i> Изучение физико-химических свойств твердых растворов в системе $CaMoO_4$-$CaWO_4$
16.50–17.10 III У	Алексеев В.А. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Квантово-химическое исследование влияния допирования дисульфида молибдена (MoS_2) атомами азота на электрохимические свойства
17.10–17.30 III У	Серебренникова П.С. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Разработка комплекса методик прецизионного определения тензора тепловой деформации кристаллической решетки
19.00–23.00 БАНКЕТ (ул. Николаева, 12, 2-й этаж « Кукуруза »)	
14.30–18.00 СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИЙ III и II (зал Институт Абсолютного Знания)	
III_C–1	Бажин Н.М. <i>ИХКГ СО РАН, Новосибирск</i> Стандартные термодинамические параметры ионов в растворах
III_C–2	Беляев Д.В. <i>ИФМ УрО РАН, Екатеринбург</i> Применение рамановской спектроскопии для исследования дихалькогенидов переходных металлов
III_C–3	Габдулхаев М.Н. <i>КФУ, Казань</i> Понижение температуры плавления веществ с энантиотропным полиморфизмом в условиях сверхбыстрого нагрева
III_C–4	Гуськов Р.Д. <i>ИХТТМ СО РАН, Новосибирск</i> Изучение процесса выделения кислорода из оксидов $La_{0.6}Sr_{0.4}FeO_{3-d}$ и $La_{0.6}Sr_{0.4}Co_{0.2}Fe_{0.8}O_{3-d}$ со структурой перовскита, а также сравнение их термодинамических характеристик
III_C–5	Дойников Д.А. <i>ИХ СПбГУ, Санкт-Петербург</i> Статическая тензиметрия динамических гетерогенных систем
III_C–6	Еселевич Д.А. <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> Физико-химическое исследование отходов дробеметной зачистки лигатур Al-V с целью синтеза новых функциональных материалов
III_C–7	Кантур И.Э. <i>ИФМ УрО РАН, Екатеринбург</i> Применение рентгеновской эмиссионной спектроскопии (XES) для исследования высокоспинового и низкоспинового состояния многокомпонентных соединений с сильным спин-орбитальным взаимодействием
III_C–8	Мальшев В.М. <i>МГУ, Москва</i> Адиабатический погружной мини-калориметр: конструкция и метод измерений
III_C–9	Маслова С.А. <i>ИФМ УрО РАН, Екатеринбург</i> Рамановская спектроскопия кристаллов CaF_2 до и после облучения ускоренными электронами
III_C–10	Остроушко А.А. <i>УрФУ, Екатеринбург</i> О некоторых электрохимических явлениях, наблюдаемых в ходе деструкции нанокластерных полиоксометаллатов

III_C-11	Пономарева Е.А. <i>ИФМ УрО РАН, Екатеринбург</i> Исследование электронной структуры редкоземельных интерметаллидов ErNi₅ и ErNi₄Cu методом резонансной фотоэмиссионной спектроскопии
III_C-12	Попов Н.А. <i>ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург</i> Исследование роста оксидных пленок при термическом нагреве прессованных порошков Al и Al-2.3%V
II_C-13	Ворожцов В.А. <i>ИХС РАН, Санкт-Петербург</i> Расчёт сечений фазовой диаграммы системы Zr-C-O с использованием базы данных NUCLEA
II_C-14	Коннова М.Е. <i>СамГТУ, Самара</i> , Изучение равновесия реакций гидрирования-дегидрирования систем жидких органических носителей водорода
7 июля 2023 г. ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ (зал Институт Абсолютного Знания) Председатель Н.В. Гельфонд	
10.00–10.40 III_П	Остроушко А.А. <i>УрФУ, Екатеринбург</i> Синтез функциональных сложнооксидных материалов в реакциях горения нитрат-органических прекурсоров с генерированием зарядов: формирование магнитных свойств, воздействие внешних полей
10.40–11.20 II_П	Мацкевич Н.И. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> Рост и термодинамика монокристаллов на основе молибдатов и вольфраматов щелочных металлов
11.20–11.40 ПЕРЕРЫВ УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ II (зал Институт Абсолютного Знания) Председатель Е.В. Поляков	
11.40–12.00 II_У	Крисюк В.В. <i>ИНХ СО РАН, Новосибирск</i> МОСVD Li-содержащих пленок: зависимость состава пленок от типа лиганда в прекурсор
12.00–12.20 II_У	Пряничников С.В. <i>ИМЕТ УрО РАН, Екатеринбург</i> Высокоэнтропийные оксидные сверхпроводники (YNdEuSmHo)Ba₂Cu₃O_y
12.20–12.40 II_У	Стерхов Е.В. <i>ИМЕТ УрО РАН, Екатеринбург</i> Кристаллическая структура и магнитные свойства слоистых манганитов Nd_{1-x}R_xBaMn₂O_{6-δ}, R = Sm, Pr
ВРУЧЕНИЕ ДИПЛОМОВ ЗА ДОКЛАДЫ МОЛОДЕЖНОЙ СЕКЦИИ ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ ЗАКРЫТИЕ СИМПОЗИУМА С 14.30 ЭКСКУРСИЯ В МУЗЕЙ МИНЕРАЛОГИИ	