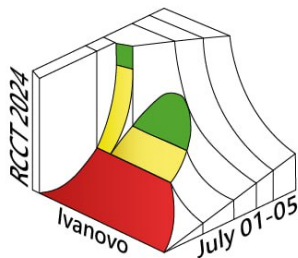
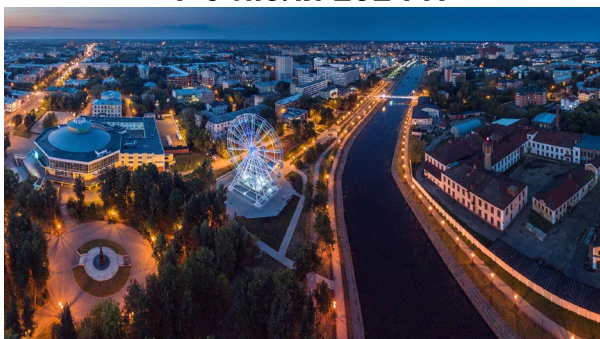


XXIV Международная конференция по химической термодинамике в России



RCST-2024

**Иваново, Россия
1-5 июля 2024 г.**



Организаторы

Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН
Ивановский государственный химико-технологический университет

Институт общей и неорганической химии
им. Н.С. Курнакова РАН

Министерство науки и высшего образования РФ

Российская академия наук

Российское химическое общество

им. Д. И. Менделеева

Научный совет РАН по физической химии

Председатель

акад. РАН А.И. Русанов (С.-Петербург)

Сопредседатели

акад. РАН В.Л. Столярова (С.-Петербург)

акад. РАН О.И. Койфман (Иваново)

акад. РАН В.М. Бузник (Москва)
акад. РАН Ф.В. Гречников (Самара)
акад. РАН Н.Т. Кузнецов (Москва)
акад. РАН В.Ю. Кукушкин (Санкт-Петербург)
акад. РАН В.Н. Пармон (Новосибирск)
акад. РАН О.Г. Синяшин (Казань)
акад. РАН А.Ю. Цивадзе (Москва)
акад. РАН М.Ф. Чурбанов (Нижний Новгород)
акад. РАН А.Б. Ярославцев (Москва)
чл.-корр. РАН В.В. Гусаров (Санкт-Петербург)
чл.-корр. РАН В.К. Иванов (Москва)
чл.-корр. РАН О.Л. Кусков (Москва)
чл.-корр. РАН В.П. Федин (Новосибирск)
проф. А.В. Агафонов (Иваново)
проф. А.С. Алиханян (Москва)
проф. Е.В. Антина (Иваново)
проф. Ю.А. Будков (Москва)
проф. М.Ф. Бутман (Иваново)
проф. А.И. Викторов (Санкт-Петербург)
проф. Ю.Г. Галяметдинов (Казань)
проф. Н.В. Гельфонд (Новосибирск)
проф. Н.Е. Гордина (Иваново)
проф. А.А. Горюнков (Москва)

Организационный комитет

Зам. председателя

проф. М.Г. Киселев (Иваново)

проф. К.С. Гавричев (Москва)

Члены комитета

д-р К.В. Жерикова (Новосибирск)
проф. И.А. Зверева (Санкт-Петербург)
д-р Л.Н. Зеленина (Новосибирск)
проф. А.В. Князев (Нижний Новгород)
проф. А.М. Колкер (Иваново)
проф. С.И. Лопатин (Санкт-Петербург)
проф. Н.Ж. Мамардашвили (Иваново)
проф. А.Ю. Манаков (Новосибирск)
проф. А.В. Маркин (Нижний Новгород)
проф. Е.Г. Осадчий (Черноголовка)
проф. Г.Л. Перлович (Иваново)
д-р К.В. Почивалов (Иваново)
проф. Е.В. Румянцев (Иваново)
проф. Л.П. Сафонова (Иваново)
проф. Н.Н. Смирнова (Нижний Новгород)
проф. Б.Н. Соломонов (Казань)
проф. С.В. Станкус (Новосибирск)
д-р И.В. Терехова (Иваново)
проф. А.М. Тойкка (Санкт-Петербург)
д-р Т.Р. Усачева (Иваново)
проф. Н.В. Усольцева (Иваново)
проф. И.А. Успенская (Москва)
проф. П.П. Федоров (Москва)

Международный научный комитет

Prof. Abdenacer Idrissi (France)
Prof. Andrey Blokhin (Belarus)
Prof. Epaminondas Voutsas (Greece)
Prof. Jean-Noel Jaubert (France)

Prof. Mira Bissengalieva (Kazakhstan)
Prof. Sabine Enders (Germany)
Prof. Sergey Verevkin (Germany)
Prof. Stefano Vecchio Cipriotti (Italy)

Локальный организационный комитет

М.Г. Киселев (председатель)
Е.Г. Одинцова
Н.А. Бумагина
Е.Г. Манчева
Н.Н. Каликин
В.А. Калинкина
В.Д. Шибалева

Л.А. Антина (научный секретарь)
Л.Э. Шмуклер
О.М. Куликова
К.В. Иванов
А.А. Калягин
В.Д. Куликов
А.С. Шерудилло

Ключевые даты:

Проведение конференции: 01.07.2024 – 05.07.2024

Крайний срок регистрации: 10.03.2024

Крайний срок подачи тезисов: 29.03.2024

Крайний срок оплаты оргвзноса: 30.04.2024

Официальные языки конф: английский, русский

Продолжительность пленарных докладов 40 мин.

Оргвзнос включает в себя оплату:

участия в заседаниях и сессиях стендовых докладов, фуршета, папки с материалами участника и сборника конференции, кофе-пауз.

Участники конференции

10000 руб.

Аспиранты, студенты

5000 руб.

Заочное участие

3000 руб.

Сопровождающие лица

3000 руб.

Место проведения:

Ивановский государственный химико-технологический университет, г. Иваново, пр. Щереметевский, 7

Проживание:

Список рекомендуемых отелей для участников будет размещен на сайте конференции.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

e-mail: rcct2024@isc-ras.ru

тел: +7(4932)336259

Ученый Секретарь: Антина Любовь Анатольевна

Адрес Организационного комитета:

Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, ул. Академическая, д. 1, г. Иваново, Россия, 153045

Общая информация

XXIV Международная конференция по химической термодинамике в России (RCCT-2024). Конференция по химической термодинамике – одно из крупнейших научных событий в России. Первая конференция – «Всесоюзная конференция по калориметрии» – состоялась в 1961 году и затем проводилась каждые два-три года до 1977 года. В 1979 году она была переименована во «Всесоюзную конференцию по калориметрии и химической термодинамике» и проводилась регулярно до 1991 г. После длительной паузы, в 2002 г. традиция проведения конференций по термодинамике возродилась, и с тех пор каждые два года в крупных научных центрах России проводятся «Международные конференции по химической термодинамике в России» (в том числе в Москве (2005, 2013), Санкт-Петербурге (2002, 2019), Иваново (2007), Казани (2009, 2022), Самаре (2011), Нижнем Новгороде (2015) и Новосибирске (2017).

Каждая конференция RCCT – уникальное и важное научное событие как для российского, так и для международного термодинамического сообщества. Конференция традиционно охватывает все аспекты химической термодинамики от фундаментальных до прикладных вопросов, включая мультидисциплинарные подходы и смежные области науки. RCCT-2024 пройдет в год 300-летия Российской академии наук. RCCT-2024 станет частью Кластера конференций, в который войдут два мероприятия: XXIV Международная конференция по химической термодинамике в России и XV Всероссийская школа-конференция молодых учёных «Сверхкритические флюидные технологии в решении экологических проблем».

Тематика конференции

- Термодинамические свойства и модели
- Молекулярная и статистическая термодинамика
- Экспериментальные методы и базы данных
- Фазовые равновесия
- Транспортные свойства
- Термодинамика поверхностных явлений
- Самоорганизация
- Нефть-содержащие жидкости
- Сверхкритические флюиды
- Ионные жидкости
- Наноматериалы
- Полимерные системы
- Биохимические системы

Научная программа

Секция 1. Разработка общих методов и инструментов химической термодинамики: новые экспериментальные методы, теория и компьютерное моделирование.

Секция 2. Термодинамика сольватации и комплексообразования в растворах.

Секция 3. Термохимия и базы данных.

Секция 4. Термический анализ и калориметрия веществ для создания материалов с улучшенными свойствами.

Секция 5. Термодинамика на границе раздела фаз и в ограниченном пространстве.

Секция 6. Термодинамика функциональных материалов и управляемой самосборки.