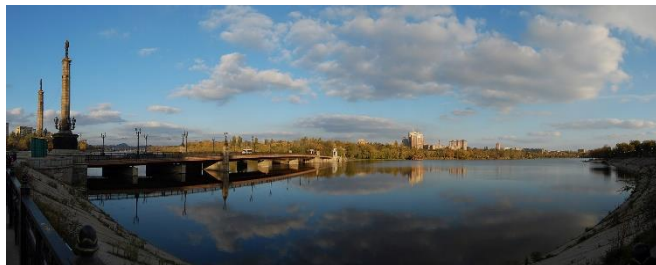


МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Донецк (до 1924 г. – Юзовка, до 1961 г. – Сталино) – столица Донецкой Народной Республики – расположен на берегу реки Кальмиус. Донецк является крупным промышленным, научным и культурным центром. Площадь территории города – 385 км². На 1 января 2014 г. в городе проживало около 1 млн. человек.



Институт физико-органической химии и углехимии им.Л.М.Литвиненко (ИНФОУ) – один из ведущих научно-исследовательских институтов ДНР. История института берет свое начало с 1966 г., когда он был в статусе Донецкого отделения Института физико-органической химии АН СССР. Постановлениями Совета Министров УССР № 290 от 06.06.1975 г. и Президиума АН УССР № 214 от 12.06.1975 г. ИНФОУ трансформировался в самостоятельную административную единицу. В 2025 году Институт отмечает своё 50-летие со дня учреждения.



Адрес проведения конференции: 283048, Российская Федерация, Донецкая Народная Республика, Г.О. Донецк, г. Донецк, ул. Р. Люксембург, д. 70.

Сроки проведения конференции:
с 19 по 22 мая 2025 года.

Адрес оргкомитета: 283048, Российская Федерация, Донецкая Народная Республика, Г.О. Донецк, г. Донецк, ул. Р. Люксембург, д. 70.

Сайт конференции: <https://конф.инфоу.рф/>
E-mail: conf@ipocc.ru

Вся переписка с участниками конференции осуществляется по электронной почте.

Тезисы докладов для участия в конференции нужно предоставить **до 1 мая 2025 г.**, заявку – **до 7 мая 2025 г.**, заполнив регистрационную форму на сайте конференции или направив их на электронный адрес оргкомитета. Образец заявки и требования к оформлению тезисов докладов размещены на сайте конференции.

Рабочие языки конференции – русский, английский.

Форма участия: дистанционная, очная, заочная.

Форма докладов: устная, стендовая.

Материалы тезисов докладов будут опубликованы в электронном виде и размещены в РИНЦ.

Организационный взнос для участия в конференции не предусмотрен.

Оплата проезда, проживания и питания осуществляется за счет направляющей стороны.

ИСТОРИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

I, II и IV Международные конференции «Химическая термодинамика и кинетика» были организованы Донецким национальным техническим университетом (ДонНТУ), Донецким национальным университетом экономики и торговли им. Туган-Барановского (ДонНУЭТ) и Новгородским государственным университетом им. Ярослава Мудрого (НовГУ) и проведены в 2011, 2012 и 2014 гг. в Донецке. III и V Международные конференции «Химическая термодинамика и кинетика» проводились в Великом Новгороде в 2013 и в 2015 гг. (при финансовой поддержке РФФИ). Последующие конференции проходили в Твери на базе Тверского государственного университета (ТвГУ) (2016, 2018, 2019, 2022 и 2024 гг.) и Великом Новгороде (2017, 2020, 2021 и 2023 гг.). С 2024 года конференция имеет статус Всероссийской.

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Институт физико-органической химии
и углехимии им.Л.М.Литвиненко

Тверской государственный университет

Новгородский государственный университет
имени Ярослава Мудрого

Донецкий государственный университет

Донецкий национальный технический университет



Пятнадцатая Всероссийская научная конференция с международным участием «ХИМИЧЕСКАЯ ТЕРМОДИНАМИКА И КИНЕТИКА»

19 – 22 мая 2025 г.
г. Донецк (ДНР)



СОСТАВ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

Председатель: Хомутова Екатерина Валерьевна, канд. биол. наук, и. о. директора ИНФОРУ.

Зам. председателя: Захаров Анатолий Юльевич, д-р физ.-мат. наук, проф. кафедры общей и экспериментальной физики ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»;

Зам. председателя: Карташинская Елена Сергеевна, д-р хим. наук, вед. науч. сотр. отдела супрамолекулярной химии ИНФОРУ;

Зам. председателя: Орлов Юрий Димитриевич, д-р хим. наук, проф., зав. кафедрой общей физики ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет».

Секретари конференции:

Полякова Оксана Юрьевна, мл. науч. сотр. отдела супрамолекулярной химии ИНФОРУ;

Рогатко Марина Игоревна, мл. науч. сотр. отдела исследований радикальных реакций ИНФОРУ;

Шевчук Наталья Олеговна, мл. науч. сотр. отдела исследований радикальных реакций ИНФОРУ.

Члены комитета:

Пономаренко Сергей Анатольевич, д-р хим. наук, чл.-кор. РАН, директор ФГБУН «Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН»;

Терентьев Александр Олегович, д-р хим. наук, чл.-кор. РАН, директор ФГБУН «Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН»;

Шихалиев Хидмет Сафарович, д-р хим. наук, зав. кафедрой органической химии ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет», ген. директор ООО «ТехноХим»;

Бирюков Алексей Борисович, д-р техн. наук, проректор, зав. кафедрой «Техническая теплофизика» ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет»;

Бахтин Станислав Геннадьевич, канд. хим. наук, декан химического факультета ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет»;

Крюк Татьяна Владленовна, канд. хим. наук, доцент, зам. директора по научной работе ИНФОРУ.

СОСТАВ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА

Карташинская Елена Сергеевна, д-р хим. наук, и. о. зав. отделом супрамолекулярной химии ИНФОРУ – **председатель**;

Захаров Анатолий Юльевич, д-р физ.-мат. наук, проф. кафедры общей и экспериментальной физики ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого» – **заместитель председателя**;

Орлов Юрий Димитриевич, д-р хим. наук, проф., зав. кафедрой общей физики ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет» – **заместитель председателя**;

Крюк Татьяна Владленовна, канд. хим. наук, доцент, зам. директора по научной работе ИНФОРУ – **заместитель председателя**;

Алемасова Антонина Сергеевна, д-р хим. наук, проф., зав. кафедрой аналитической химии ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет»;

Глиняная Наталия Валериевна, канд. хим. наук, и. о. зав. отделом химии биологически активных соединений ИНФОРУ;

Головчан Алексей Витальевич, канд. физ.-мат. наук, зам. директора по научной работе ФГБНУ «Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина»;

Зайцев Сергей Юрьевич, д-р хим. наук, д-р биол. наук, проф., Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ им. академика Л. К. Эрнста;

Метлов Леонид Семенович, д-р физ.-мат. наук, ст. науч. сотр. отдела физики высоких давлений и перспективных технологий ФГБНУ «Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина»;

Митченко Сергей Анатольевич, д-р хим. наук, проф., и. о. зав. отделом исследований электрофильных реакций ИНФОРУ;

Михайлов Василий Александрович, канд. хим. наук, и. о. зав. отделом исследований нуклеофильных реакций ИНФОРУ;

Михальчук Владимир Михайлович, д-р хим. наук, проф. ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет»;

Тюрина Татьяна Григорьевна, д-р хим. наук, и. о. зав. отделом исследований радикальных реакций ИНФОРУ.

Конференция призвана создать единое научно-образовательное пространство, объединяющее российских и зарубежных исследователей, которые работают в области физической химии, химической физики, материаловедения, физико-химической информатики, математического и компьютерного моделирования. Конференция позволит ознакомить с современными естественно-научными тенденциями студентов бакалавриата, магистратуры и аспирантуры вузов, а также произвести апробацию научных исследований молодых ученых.

Основные направления конференции

- физико-органическая химия;
- химическая физика;
- материаловедение;
- математическое и компьютерное моделирование процессов и систем.

СЕКЦИИ И ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

1. Термодинамика и физико-химические основы материаловедения

Современная интерпретация законов термодинамики, статистическая термодинамика, принципы и методы статистической физики, применение термодинамики к прогнозированию термодинамических свойств индивидуальных веществ в различных фазовых состояниях, смесей и растворов.

2. Термодинамика границ раздела, гетеро- и наносистем

Термодинамика поверхностных явлений и гетерогенных систем, включая микрогетерогенные системы и наносистемы; размерные зависимости термодинамических, электрофизических и оптических характеристик.

3. Химическая кинетика, физико-химические основы органического синтеза и процессы переноса

Кинетика химических процессов, катализ, неравновесная термодинамика; процессы переноса в гомогенных и многофазных системах: диффузия, теплопроводность, электрокинетические явления. Нековалентные молекулярные взаимодействия, влияющие на механизм органических реакций и реакционную способность участвующих в них молекул.

4. Первопринципное, атомистическое (молекулярное) и термодинамическое моделирование

Расчетное прогнозирование термодинамических и кинетических свойств индивидуальных веществ и композиционных материалов, квантово-химические расчеты, многомасштабное моделирование.