

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Тверь (в 1931—1990 годах — **Кали́нин**) — административный центр Тверской области, расположенный на берегах реки Волга в районе впадения в неё рек Тверцы и Тьмаки, в 177,6 км к северо-западу от Москвы. Тверь — крупный промышленный, научный и культурный центр на пересечении железнодорожной линии Санкт-Петербург — Москва и автомагистрали «Россия» с Верхней Волгой. Площадь территории города — 152,22 км². Население — 416 тыс. чел. (2016).



Тверской государственный университет (ТвГУ) — крупнейшее высшее учебное заведение Тверской области. Свою историю университет ведет с 1 декабря 1870 года, когда в Твери была открыта частная педагогическая школа П.П.Максимовича, переформированная в 1917 году в Тверской учительский институт, и, позднее, в Калининский педагогический институт, который 1 сентября 1971 года был реорганизован в Калининский (ныне Тверской) государственный университет.



Для проживания рекомендуется гостиница «Волга» (находится в непосредственной близости от места проведения конференции).

Конференция будет проводиться с 20 мая по 24 мая 2019 года.

Адрес Оргкомитета: 170100, г.Тверь, ул. Желябова, д. 33.

Телефоны:

+7(909)2691433 (Чернова Елена Михайловна)

+7(960)7002323 (Орлов Юрий Димитриевич)

+7(952)0876226 (Васильев Сергей Александрович)

e-mail: 2019_chem_thermo@tversu.ru

Web-страница конференции:

<https://www.tversu.ru/conferences/20.05.2019.html>.

Тезисы докладов необходимо отправить до 10 апреля 2019 года на электронный адрес оргкомитета:

2019_chem_thermo@tversu.ru

Вся переписка с участниками конференции осуществляется по электронной почте.

Рабочие языки конференции – Русский, украинский, английский

Форма докладов: устная или стендовая.

Сборник тезисов докладов будет издан до начала конференции. По решению Оргкомитета ряд докладов будет опубликован в виде статей в специализированных выпусках журналов «Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия» (входит в перечень ВАК), и «Вестник Тверского государственного университета. Серия: Физика»

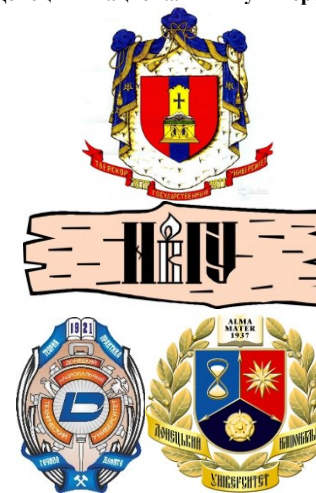
Плата за публикацию тезисов доклада в сборнике тезисов не взимается (в т.ч. в случае т.н. «заочного» участия).

Оплата проживания и питания осуществляется за счет средств участников конференции.

ИСТОРИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

I, II и IV Международная конференция "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. При этом IV конференция была проведена в заочной форме. III и V Международные конференции "Химическая термодинамика и кинетика" были проведены в Великом Новгороде соответственно в 2013, 2015 (при финансовой поддержке РФФИ) и в 2017 гг. В 2016 и 2018 г. конференция проходила в Твери на базе ТвГУ.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Тверской государственный университет
Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого
Донецкий национальный технический университет
Донецкий национальный университет



IX Международная научная конференция “ХИМИЧЕСКАЯ ТЕРМОДИНАМИКА И КИНЕТИКА”

посвящена 100-летию со дня рождения одного из основоположников термодинамики микрогетерогенных систем Леонида Михайловича Щербакова.

**20 мая – 24 мая 2019 г.
г. Тверь**



СОСТАВ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

Каплунов Иван Александрович, д.т.н., проф., проректор по научной и инновационной деятельности ФГБОУ ВО «Тверской государственной университет». – **председатель**;

Захаров Анатолий Юльевич, д.ф.-м.н., проф. кафедры общей и экспериментальной физики Новгородского государственного университета - **заместитель председателя**;

Орлов Юрий Дмитриевич, д.х.н., проф., зав. кафедрой общей физики ФГБОУ ВО «Тверской государственной университет» – **заместитель председателя**;

Мирошниченко Евгений Александрович, д.х.н., гл. науч. сотр. ФГБУН «Институт химической физики им. Н.Н. Семенова, РАН», г. Москва;

Никольский Виктор Михайлович, д.х.н., проф. кафедры неорганической и аналитической химии ФГБОУ ВО «Тверской государственной университет»;

Пимерзин Андрей Алексеевич, д.х.н., проф., зав. кафедрой химической технологии переработки нефти и газа Самарского государственного технического университета;

Созаев Виктор Адыгеевич, д.ф.-м.н., профессор, профессор кафедры физико-математических дисциплин ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический университет (Государственный технологический университет)»;

Самсонов Владимир Михайлович, д.ф.-м.н., проф. кафедры общей физики ФГБОУ ВО «Тверской государственной университет»;

Сульман Эсфирь Михайловна, д.х.н., проф., зав. кафедрой биотехнологии и химии ФГБОУ ВО «Тверской государственной университет»;

Туровцев Владимир Владимирович, д.ф.-м.н., зав. кафедрой физики ФГБОУ ВО «Тверской государственной университет»;

Шишкова Татьяна Евгеньевна, начальник отдела проектов ФГБОУ ВО «Тверской государственной университет»;

Кравченко Павел Николаевич, к.г.н., ученый секретарь ФГБОУ ВО «Тверской государственной университет»;

Сдобняков Николай Юрьевич, к. ф.-м. н., доц., доцент кафедры общей физики ФГБОУ ВО «Тверской государственной университет» - **секретарь конференции**;

Чернова Елена Михайловна, к. ф.-м. н., инженер Базовой учебной лаборатории общей физики ФГБОУ ВО «Тверской государственной университет» - **секретарь конференции**;

СОСТАВ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА

Каплунов Иван Александрович, д.т.н., проф., проректор по научной и инновационной деятельности ФГБОУ ВО «Тверской государственной университет» – **председатель**;

Орлов Юрий Дмитриевич, д.х.н., проф., зав. кафедрой общей физики ФГБОУ ВО «Тверской государственной университет» - **заместитель председателя**;

Бойнович Людмила Борисовна, д.ф.-м.н., академик РАН, ФГБОУ Институт физической химии и электрохимии им. А.Н.Фрумкина;

Карамурзов Барасби Сулейманович, д.т.н., профессор, академик РАО, президент ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский государственный университет имени Х.М. Бербекова;

Русанов Анатолий Иванович, д.х.н., академик РАН, заведующий кафедрой коллоидной химии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет»;

Edward Bormashenko, doctor of science, professor of the Ariel University, Israel;

George Kaptay, doctor of science, vice-director of the University of Miskolc, Hungary;

Вережкин Сергей Петрович, д.х.н., проф. Ростокского университета (Universität Rostock, Deutschland);

Высоцкий Юрий Борисович, д.х.н., проф., зав. кафедрой физической и органической химии ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет»;

Гененко Юрий Анатольевич, д.ф.-м.н., проф. Технического университета в Дармштадте (Technische Universität Darmstadt, Deutschland);

Зайцев Сергей Юрьевич, д.х.н., д.б.н., профессор, зав. кафедрой органической и биологической химии ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И. Скрябина»;

Михальчук Владимир Михайлович, д.х.н., проф., зав. кафедрой физической химии ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет»;

Опейда Иосиф Алексеевич, д.х.н., проф., зам. директора по научной работе Института физико-органической химии и углехимии НАН Украины.

Самсонов Владимир Михайлович, д.ф.-м.н., проф. кафедры общей физики ФГБОУ ВО «Тверской государственной университет»;

Старов Виктор Михайлович, д.ф.-м.н., профессор, professor of the department of chemical engineering Loughborough University, Great Britain;

Васильев Сергей Александрович, нс. Управления научных исследований ФГБОУ ВО «Тверской государственной университет» - помощник секретаря.

СЕКЦИИ И ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

1. Термодинамика и физико-химическое материаловедение

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; термодинамические аспекты материаловедения, в том числе твердых, сегнетоэлектрических и полупроводниковых кристаллов и керамик, магнитных и других материалов.

2. Термодинамика границ раздела, гетеро- и наносистем

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

3. Химическая кинетика и процессы переноса

Кинетика химических процессов, катализ, неравновесная термодинамика; процессы переноса в гомогенных и многофазных системах: диффузия, теплопроводность, электро-кинетические явления.

4. Первопринципное, атомистическое и термодинамическое моделирование

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



Шербаков Леонид Михайлович (1919-1) д.ф.-м.н. (1965, ИФХ АН СССР), профессор, Заслуженный деятель науки РФ с 1974 г. заведовал кафедрой общей физики в Калининском (ныне - Тверском) госуниверситете. Внес большой вклад в термодинамику поверхностных явлений и дисперсных систем, автор свыше 300 научных работ, включая совместную публикацию с акад. Б.В. Дерягиным.