

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 28 мая по 1 июня 2018 года.

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

Телефоны:

+79092691433 (Чернова Елена Михайловна)

+79607002323 (Орлов Юрий Дмитриевич)

+7(4822)58-55-83 (Строганова Алла Владимировна)

e-mail: 2018_chem_thermo@tversu.ru

Web-страница конференции:

http://university.tversu.ru/conferences/01_05_2018.html

Тезисы докладов необходимо отправить до 02 апреля 2018 года на электронный адрес оргкомитета: 2018_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 с начала конференции (плата за публикацию тезисов доклада не взимается).

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».

Оплата проезда, 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 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



VIII Международная научная конференция «ХИМИЧЕСКАЯ ТЕРМОДИНАМИКА И КИНЕТИКА»

28 мая – 1 июня 2018 г.
г. Тверь



СОСТАВ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

- **Каплунов Иван Александрович**, д.т.н., проф., проректор по научной и инновационной деятельности ТвГУ.
- **Захаров Анатолий Юльевич**, д.ф.-м.н., проф. кафедры общей и экспериментальной физики Новгородского государственного университета - **заместитель председателя**.
- **Орлов Юрий Димитриевич**, д.х.н., проф., зав. кафедрой общей физики ТвГУ – **заместитель председателя**.
- **Мирошниченко Евгений Александрович**, д.х.н., гл. науч. сотр. Института химической физики им. Н.Н. Семенова, РАН, г. Москва.
- **Никольский Виктор Михайлович**, д.х.н., проф. кафедры неорганической и аналитической химии ТвГУ.
- **Пастушенков Юрий Григорьевич**, д.ф.-м.н., проф., зав. кафедрой физики конденсированного состояния ТвГУ.
- **Пимерзин Андрей Алексеевич**, д.х.н., проф., зав. кафедрой химической технологии переработки нефти и газа Самарского государственного технического университета.
- **Самсонов Владимир Михайлович**, д.ф.-м.н., проф. кафедры общей физики ТвГУ.
- **Сульман Эсфирь Михайловна**, д.х.н., проф., зав. кафедрой биотехнологии и химии Тверского государственного технического университета.
- **Туровцев Владимир Владимирович**, д.ф.-м.н., зав. кафедрой физики ТГМУ.
- **Шишкова Татьяна Евгеньевна**, начальник отдела проектов ТвГУ.
- **Кравченко Павел Николаевич**, к.г.н., ученый секретарь ТвГУ.
- **Чернова Елена Михайловна**, к. ф.-м. н., инженер Базовой учебной лаборатории общей физики ТвГУ- **секретарь конференции**.

СОСТАВ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА

- **Орлов Юрий Димитриевич**, д.х.н., проф., зав. кафедрой общей физики ТвГУ- **председатель**
- **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 Донецкого национального технического университета.
- **Гененко Юрий Анатольевич**, д.ф.-м.н., проф. Технического университета в Дармштадте (Technische Universität Darmstadt, Deutschland).
- **Михальчук Владимир Михайлович**, д.х.н., проф., зав. кафедрой физической химии Донецкого национального университета.
- **Зайцев Сергей Юрьевич**, д.х.н., д.б.н., профессор, зав. кафедрой органической и биологической химии Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И. Скрябина.
- **Опейда Иосиф Алексеевич**, д.х.н., проф., зам. директора по научной работе Института физико-органической химии и углехимии НАН Украины.

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

Термодинамические свойства индивидуальных веществ в различных фазовых состояниях, термодинамические свойства (равновесные и неравновесные) растворов, в том числе твердых, сегнетоэлектрических и полупроводниковых кристаллов и керамик, магнитных материалов (теплота сгорания, теплота образования, энтропия, теплоемкость, теплоты фазовых переходов, термодинамические характеристики смещения, фазовые диаграммы)

Кинетика химических процессов, катализ, физико-химические превращения композиционных материалов, влияние внешних факторов, изменение функциональных свойств в кинетических процессах

Расчетное прогнозирование термодинамических и кинетических свойств индивидуальных веществ и композиционных материалов. Квантово-химические расчеты. Статистическая термодинамика. Молекулярная динамика. Многомасштабное компьютерное моделирование.

Особенности термодинамического и кинетического описания наноразмерных систем и процессов в них

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИСОВ

Тезисы докладов подаются в электронном виде (формат листа А4, печатается через 1 интервал).

Объем тезисов не должен превышать 2 страницы, включая рисунки, таблицы. Текст должен быть выровнен с обеих сторон и набран шрифтом TimesNewRoman 14 пт. Абзацный отступ - 10 мм. Редактор формул - MS Equation. Рисунки, схемы должны быть вставлены как вставка **Рисунок MS Word**. Поля зеркальные: верхнее - 20 мм, нижнее - 25 мм, левое - 30 мм, правое - 20 мм. Рисунки, схемы, формулы и таблицы не должны выходить за поля. Страницы не нумеруются. Файл с текстом представляется в формате **фамилия_автора_тезисы.doc** или **фамилия_автора_тезисы.rtf** **MS WORD** (например, Ткаченко_тезис.doc).

Текст должен быть построен по следующей схеме:

название доклада прописными полужирными буквами, выравнивание по центру;
по центру страницы Ф.И.О. авторов (курсивом);
в следующей строке по центру страницы название организации или учебного заведения;
E-mail автора или учреждения;
через одну пустую строку с абзацным отступом тезисы доклада.

Вместе с текстом тезисов подается файл в формате **фамилия_автора_заявка.doc** или **фамилия_автора_заявка.rtf** **MS WORD** (например, Ткаченко_заявка.doc). Заявка должна содержать следующую информацию:

Ф.И.О. докладчика;
ученая степень, научное звание, должность докладчика;
название организации или учебного заведения, где работает докладчик;
название доклада;
секция, к которой относится доклад;
адрес для переписки, E-mail, тел.;

вид демонстрационного материала – стенд, презентация, ...;

необходимость бронирования номера в гостинице.

В случае существенного отклонения электронного варианта от указанных рекомендаций, оргкомитет оставляет за собой право редакции авторского текста.