

Дорогие коллеги,

Приглашаем Вас принять участие в работе X Международной конференции «Механизмы каталитических реакций» (МКР-Х), которая пройдет в городе Светлогорске Калининградской области со 2 по 6 октября 2016 года. Конференция организована под эгидой Европейской федерации каталитических обществ (EFCATS) и НП «Национальное каталитическое общество». Традиционно около 250 специалистов из 30 стран принимают участие в форуме. Программа X Международной конференции охватывает все аспекты исследования механизмов гетерогенных и гомогенных каталитических реакций на атомарно-молекулярном уровне, с привлечением современных структурных и спектральных методов, а также квантовохимических расчетов.

Организационный комитет

Организаторы

- ✦ Федеральное агентство научных организаций, Москва Россия
- ✦ Министерство образования и науки Российской Федерации, Москва, Россия
- ✦ Институт катализа им. Г.К. Борескова, Новосибирск, Россия
- ✦ Балтийский Федеральный университет имени Иммануила Канта, Калининград, Россия
- ✦ Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия
- ✦ Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
- ✦ Научный совет по катализу Российской академии наук, Москва, Россия

Научный комитет

В.П. Анаников, Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия
Miguel A. Bañares, ICP-CSIC, Madrid, Spain
Alexis T. Bell, University of California, Berkeley, США
К.П. Брыляков, Институт катализа им. Г.К. Борескова, Новосибирск, Россия
В.И. Бухтияров, Институт катализа им. Г.К. Борескова, Новосибирск, Россия
И.И. Иванова, Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва, Россия
В.В. Каичев, Институт катализа им. Г.К. Борескова, Новосибирск, Россия
Е.А. Козлова, Институт катализа им. Г.К. Борескова, Новосибирск, Россия
В.В. Лунин, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
И.И. Моисеев, Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина, Москва, Россия
D.Yu. Murzin, Åbo Akademi University, Turku, Finland
Konstantin M. Neyman, ICREA & University of Barcelona, Barcelona, Spain
Emrah Ozensoy, Bilkent University, Ankara, Turkey
В.Н. Пармон, Институт катализа им. Г.К. Борескова, Новосибирск, Россия
Günther Rupprechter, Vienna University of Technology, Vienna, Austria
Philippe Sautet, University of Lyon, Lyon, France
Robert Schlögl, Fritz Haber Institute of the Max Planck Society,
Max Planck Institute for Chemical Energy Conversion, Germany
М.Ю. Синев, Институт химической физики им. Н.Н. Семёнова РАН, Москва, Россия
Malgorzata Witko, Institute of Catalysis and Surface Chemistry, Krakow, Poland

Организационный комитет

Председатель: В.И. Бухтияров, Институт катализа им. Г.К. Борескова, Новосибирск, Россия

Сопредседатель: А.В. Юров, Балтийский Федеральный университет имени Иммануила Канта, Калининград, Россия

Члены организационного комитета:

К.П. Брыляков, Институт катализа им. Г.К. Борескова, Новосибирск, Россия

А.А. Грибанькова, Балтийский Федеральный университет имени Иммануила Канта, Калининград, Россия

В.В. Каичев, Институт катализа им. Г.К. Борескова, Новосибирск, Россия

А.А. Карасик, Институт органической и физической химии им. А. Е. Арбузова, Казань, Россия

Е.А. Козлова, Институт катализа им. Г.К. Борескова, Новосибирск, Россия

В.Н. Лейцин, Балтийский Федеральный университет имени Иммануила Канта, Калининград, Россия

Е.С. Локтева, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

А.А. Сараев, Институт катализа им. Г.К. Борескова, Новосибирск, Россия

В.В. Савин, Балтийский Федеральный университет имени Иммануила Канта, Калининград, Россия

А.Ю. Стахеев, Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия

Л.Ю. Старцева, Институт катализа им. Г.К. Борескова, Новосибирск, Россия

О.В. Турова, Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия

Секретариат:

А.А. Еременко, Балтийский Федеральный университет имени Иммануила Канта, Калининград, Россия

М.А. Ключа, Институт катализа им. Г.К. Борескова, Новосибирск, Россия

Д.А. Омелянович, Балтийский Федеральный университет имени Иммануила Канта, Калининград, Россия

Научная программа

Научная программа будет включать 4 пленарные лекции (40 мин.), 7 ключевых лекций (30 мин.), устные (20 мин. и 10 мин.) и стендовые доклады по следующим научным направлениям:

- ✦ Теоретические основы катализа, квантовые методы и моделирование в катализе
- ✦ Современные методы исследования механизмов каталитических реакций
- ✦ In-situ и operando исследования модельных и реальных катализаторов
- ✦ Кинетика и интермедиаты каталитических процессов
- ✦ От исследований механизма к созданию новых каталитических систем

В рамках Конференции состоятся Школа-симпозиум: «Квантово-химическое моделирование каталитических процессов» и Школа-семинар «Порошковые материалы в каталитических процессах: методы получения, строение, свойства и применение». В программе Школ обзорные приглашенные лекции и 10 мин устные сообщения участников Школ.

Рабочий язык Конференции – английский.

Приглашенные пленарные лекторы

- Dr. Stig Helveg, Haldor Topsøe, Дания
- Профессор, Dr. Javier Pérez-Ramírez, ETH Цюрих, Швейцария
- Профессор, д.х.н. А.Ю. Стахеев, Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Россия
- Профессор Dionisios G. Vlachos, University of Delaware, США

Приглашенные ключевые лекторы

- Prof., Dr. Emiel Hensen, Technische Universiteit Eindhoven, Netherlands
- Профессор, д.х.н. И.В. Коптюг, Международный томографический центр СО РАН, Россия
- Dr. Axel Knop-Gericke, Fritz-Haber Institute of the Max-Planck Society, Германия
- Профессор Reko Leino, Åbo Akademi University, Финляндия
- Профессор, Dr. Swetlana Schauer mann, University of Kiel & Fritz-Haber Institute, Германия
- Dr. Alexander Sorokin, IRCELYON, Франция
- Д.х.н. И.В. Юданов, Институт катализа им. Г.К. Борескова, Россия

Организаторы приглашают компании и промышленные предприятия принять активное участие в работе Конференции и поддержать ее в качестве Партнеров. Для организаций, компаний и предприятий будет организована Выставка-презентация рекламных проспектов, информационных материалов и малогабаритных научных приборов. Пожалуйста, обращайтесь в Оргкомитет, если Ваша организация заинтересована в спонсорской поддержке мероприятия. [Специальные предложения будут направлены компаниям, пожелавшим выступить в статусе ГЕНЕРАЛЬНОГО ПАРТНЕРА КОНФЕРЕНЦИИ.](#)

Представление материалов

Брошюру с Научной программой и сборник тезисов пленарных и ключевых лекций, а также устных и стендовых докладов планируется выпустить на USB носителях до начала работы Конференции. Электронному изданию сборника тезисов будет присвоен Международный стандартный книжный номер (ISBN) и Государственный регистрационный номер.

Авторам следует предоставить тезисы докладов объемом не более 1-ой страницы (формат А4) на английском языке. Тезисы должны быть загружены на официальный сайт МКР-Х (<http://conf.nsc.ru/MCR-X/en>) до 5 марта 2016 года.

Материалы отобранных устных докладов будут опубликованы в специальном выпуске журнала Кинетика и Катализ в 2017 г.

Место проведения



Конференция будет проходить в бизнес-центре отеля Волна*** (г. Светлогорск, Калининградской области; Калининградский проспект, 68 Б) (<http://www.hotelvolna.ru/>). Курортный Светлогорск располагается на живописном побережье Балтийского моря. Ещё с XIX века город славится комфортным отдыхом и минеральными источниками.

Светлогорск находится в 40 км от Калининграда – морского порта и крупного индустриального центра – самого западного региона России. Калининградская область граничит со странами ЕС – Литвой и Польшей. Добраться до Калининграда можно на самолёте, поезде, машине или автобусе.



Транспорт

Российским участникам наиболее удобно добираться до Калининграда самолётом. При проезде поездом требуется заграничный паспорт и транзитная Литовская виза, т.к. поезд пересекает территорию Литвы.

Международный аэропорт Храброво располагается в 16 км от Калининграда, обслуживает внутренние и международные рейсы: Аэрофлот (Москва-Шереметьево, Санкт-Петербург), Air Berlin (Berlin-Tegel), Belavia (Минск), Rossiya Airlines (Санкт-Петербург), Ural Airlines (Москва-Домодедово).

Проживание и питание

Пансионат «Волна»*** предлагает комфортабельные номера, забронированные Оргкомитетом, для участников по специальным сниженным ценам: стандартный одноместный (2500 рублей); стандартный двухместный (3000 руб), люксы-2 мест. (4100-5600 руб.). Цена (за номер/ за ночь в ценах 2016 года) включает в себя завтрак и НДС 18% (из расчета 1 Евро – около 80 рублей). Для проживания участников в шаговой доступности от Волны забронированы отели Олимп**** и Универсал***



ЗАО «Пансионат «Волна» является официальным сервис-оператором МКР-конференции и уполномочен бронировать и принимать оплату за проживание участников в вышеуказанных отелях.

Обеды и кофе-брейки предоставляются рестораном отеля Волна.

Въездная виза

Для получения въездной визы в Российскую Федерацию иностранным участникам требуется Официальное приглашение, которым участников обеспечит Балтийский Федеральный университет имени Иммануила Канта, Калининград, Россия.

Социальная программа



Участники приглашаются 2 октября на фуршет.
Банкет состоится 4 октября.

Обзорная экскурсия по Калининграду будет организована для участников 4 октября. Калининград (ранее Кёнигсберг) является сердцем прекрасного янтарного края, в котором янтарь добывается уже со времён Тевтонских рыцарей.



Для сопровождающих лиц планируется организовать дополнительные экскурсии.

Пост тур «Куршская коса» (6 октября)

Куршская коса, узкая песчаная полоса земли длиной 98 км, отделяющая Куршский залив от Балтийского моря. Включена в список Всемирного наследия ЮНЕСКО. Куршская коса имеет самые высокие в Европе блуждающие дюны, движимые суровыми ветрами. Участники экскурсии посетят Дюну "Эфа", орнитологическую станцию «Фрингилла» и загадочный «Танцующий лес».



Регистрационный взнос

Регистрационные взносы	Сумма (включая 18% НДС)
<i>Иностранные участники и представители промышленных предприятий и фирм</i>	350 €
<i>Участники из академических организаций и ВУЗов, Россия*</i>	12 000 руб.
<i>Иностранные студенты и аспиранты</i>	150 €
<i>Студенты и аспиранты, Россия*</i>	8000 руб.
<i>Представители промышленных предприятий, Россия</i>	15 000 руб
<i>Заочное участие (публикация тезисов докладов)</i>	1000 руб

*) Финансовая поддержка РФФИ

В стоимость регистрационного взноса входят редакционно-издательские расходы, папка участника, аренда залов и оргтехники, кофе-брейки, обеды, фуршет, трансфер аэропорт Калининград –отели-аэропорт и обзорная экскурсия по Калининграду.

Ключевые даты

5 марта 2016	Подача регистрационных форм и тезисов на сайте
25 апреля 2016	Уведомление о принятии доклада
1 июня 2016	Распространение предварительной научной программы
15 июня – 5 сентября 2016	Оплата регистрационного взноса
2 октября 2016	Прибытие участников
2-5 октября 2016	Рабочие дни
6 октября 2016	Пост тур, отъезд участников

Контакты:

В Новосибирске:

Людмила Старцева
Институт катализа
E-mail: star@catalysis.ru
Тел./факс: +7(383)330-62-97

В Калининграде:

Анастасия Еременко
Балтийский Федеральный Университет
E-mail: AAEremenko@kantiana.ru
Тел.: +7 (4012) 595 595 (ext. 7865)