

April 19-21, 2017
Novosibirsk, Russia

IV Scientific Conference BORESKOV READINGS

dedicated to the 110th anniversary of Academician Georgii K. Borekov
<http://conf.nsc.ru/borekov-IV/>

Уважаемые Коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе IV Конференции «Боресковские чтения» (с международным участием). Конференция проводится в год 110-летия со дня рождения академика Георгия Константиновича Борескова в Новосибирском Академгородке с 19 по 21 апреля 2017 г.

Будем рады видеть Вас среди участников Конференции!

Организационный комитет



Академик Георгий Константинович Боресков (1907-1984) – выдающийся ученый-химик, инженер и организатор науки, талантливый педагог.

Работы академика в области катализа, химической кинетики и химической технологии получили мировое признание.

Г.К. Боресков – основатель Института катализа и его директор, начиная с открытия и до 1984 года. В 1992 году Институту катализа присвоено имя Георгия Константиновича Борескова.

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- Сибирское отделение Российской академии наук
- Научный совет по катализу ОХНМ РАН, Москва
- Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск
- Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва
- Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва
- Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, Омск
- Новосибирский государственный университет, Новосибирск
- Российское химическое общество им. Д.И. Менделеева, Новосибирское отделение

При финансовой поддержке

- Российского фонда фундаментальных исследований

НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

Т.В. Андрушкевич, Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск
Б.С. Бальжинимаев, Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск
A. Bell, University of California, Berkeley, USA
В.И. Бухтияров, Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск
З.Р. Исмагилов, Институт углехимии и химического материаловедения СО РАН, Кемерово
A. Knop-Gericke, Fritz-Haber Institute of the Max-Planck Society, Berlin, Germany
И.В. Коптюг, Международный томографический центр СО РАН, Новосибирск
V. Cortes Corberan, Institute of Catalysis and Petroleumchemistry (ICP), CSIC, Madrid, Spain
А.В. Лавренов, Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, Омск
В.В. Лунин, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва
D.Yu. Murzin, Åbo Akademi University, Turku, Finland
Г.И. Панов, Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск
C. Pinel, Institut de Recherches sur la Catalyse et l'Environnement de Lyon (IRCELYON), France
М.Ю. Синев, Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Москва
А.Ю. Стахеев, Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва
С.Н. Хаджиев, Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва
Т.М. Юрьева, Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН

В.И. Бухтияров – Председатель

А.А. Ведягин – Зам. Председателя

В.В. Каичев, Е.А. Козлова, А.В. Матвеев, М.В. Алексеева (СНМ), В.А. Садыков, А.А. Сараев,
М.С. Суворова

Л.Я. Старцева – Секретарь

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

Научная программа конференции включает пленарные и ключевые лекции приглашенных российских и зарубежных лекторов, а также устные и стендовые доклады по следующим направлениям:

1. Формирование активного состояния катализатора под воздействием реакционной среды.
2. Формы кислорода на поверхности катализаторов: локальная структура, электронное строение и реакционная способность.
3. Структурная чувствительность, размерный эффект и катализ на одиночных атомах
4. Механизмы окислительных реакций.
5. От кинетики реакции к промышленным инновационным процессам

Продолжительность пленарных лекций – 40 мин., ключевых – 30 мин., устных докладов – 20 и 10 мин.

В рамках Молодежной программы Конференции состоится Школа-симпозиум молодых ученых «In situ и Operando исследования каталитических реакций». Во время работы пройдет конкурс на получение стипендий академика Г.К. Борескова.

Официальный язык конференции – английский.

Пленарные лекторы

- Prof. Jean-Marie Basset, KAUST Catalysis Research Center, Thuwal, Kingdom of Saudi Arabia
- Prof. Valery Sokolovskii, SYMYX Technologies Inc., Santa Clara, USA
- Prof. Wataru Ueda, Kanagawa University, Kanagawa, Japan
- Prof. Malgorzata Witko, Institute of Catalysis and Surface Chemistry-PAS, Krakow, Poland

Ключевые лекторы

- Prof. Angelika Brückner, Leibniz Institute for Catalysis, Rock, Germany
- Prof. Fabrizio Cavani, Bologna University, Bologna, Italy
- Prof. José Carlos Conesa, Institute of Catalysis and Petroleochemistry, Madrid, Spain
- Prof. Valentin N. Parmon, Boreskov Institute of Catalysis SB RAS, Novosibirsk, Russia
- Dr. James Rekoske, UOP, A Honeywell Company, Des Plaines, USA
- Prof. Mikhail B. Rozenkevich, D. Mendeleev University of Chemical Technology of Moscow, Moscow, Russia

Ключевые лекторы Школы-симпозиума

- Prof. Miguel A. Bañares, Institute of Catalysis, Madrid, Spain
- Dr. Dmitry Yu. Zemliyanov, Purdue University Birck Nanotechnology Center, West Lafayette, USA

ПРЕЗЕНТАЦИИ КОМПАНИЙ



Оргкомитет приглашает к участию в работе конференции российские промышленные предприятия и зарубежные компании, заинтересованные в презентации научно-технологического оборудования для контроля химического и фазового состава различных материалов, аналитического оборудования, приборов для спектрального анализа и тестирования катализаторов, а также высокотехнологичного оборудования для исследования механизмов каталитических реакций на атомном и молекулярном уровне.

Формы презентации: устный доклад (20 мин) на специализированной секции, «От кинетики реакции к промышленным инновационным процессам», публикация рекламных материалов в сборнике тезисов докладов (USB), участие в Выставке рекламных проспектов и информационных материалов (выставка оборудования и приборов не предусматривается).

ПАРТНЕРСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Организаторы конференции приглашают компании и фирмы принять участие в конференции и поддержать ее в качестве Партнера. Предложения для Партнеров размещены на сайте. Мы готовы предоставить специальные возможности для Генерального партнера. Пожалуйста, свяжитесь с нами, чтобы получить дополнительную информацию (тел./ факс: 8(393)330-62-97; e-mail: star@catalysis.ru).

ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ И ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

Регистрация заявок на участие и тезисов докладов началась и будет продолжаться до 15 января 2017 г. на сайте конференции <http://conf.nsc.ru/boreskov-IV/>. Объем тезисов, включая список литературы, не должен превышать 1 страницы формата А4. Текст тезисов на английском языке печатается шрифтом Times New Roman, 12pt, межстрочным интервалом 1.25, с полями 2,5 см, выравнивается по ширине. Графические материалы, рисунки вставляются в текст. Авторам следует указать название секции, в которой планируется выступление с докладом и пожелание о статусе доклада.

Шаблон для оформления тезисов докладов доступен на сайте:

http://conf.nsc.ru/boreskov-IV/en/boreskov-iv_konpub#

Брошюра с Научной программой и сборник тезисов пленарных и ключевых лекций, устных и стендовых докладов на USB носителе будут выпущены до начала работы Конференции. Электронному изданию сборника тезисов будет присвоен Международный стандартный книжный номер (ISBN) и Государственный регистрационный номер.



МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Конференция будет проходить в конференц-залах Дома Ученых СО РАН Академгородка и Института катализа СО РАН.

ПРОЖИВАНИЕ

Для проживания участников Организационный комитет забронировал одно- и двух- местные комфортабельные номера с 18 по 22 апреля в гостинице «Золотая долина»*** <http://www.gold-valley.ru/>. Гостиница расположена в центре Академгородка в шаговой доступности от Дома Ученых.

Стоимость номеров: 660/2300 (одноместный номер) и 550/1300 (за место в двухместном номере), 2600 (полулюкс) рублей в сутки (расценки на декабрь 2016 г.). Завтрак оплачивается дополнительно, 320 рублей. Для студентов и аспирантов предусмотрено проживания в 4-х местном номере, 500 рублей за сутки.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Зарегистрированные участники конференции освобождаются от оплаты регистрационного взноса. Участникам будет предоставлена папка участника со сборником тезисов (USD), брошюрой с научной программой и организованы кофе-перерывы.

СОЦИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Участников конференции приглашают 19 апреля на прием по случаю открытия конференции (ресторан Дома Ученых СО РАН).

Участникам и сопровождающим лицам будут предложены экскурсии в музеи Академгородка:

Центральный сибирский геологический музей

http://www.igm.nsc.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=1194&itemid=615&lang=ru;

Музей истории и культуры народов Сибири и Дальнего востока

[http://museumiaet.ru/muzej-istorii-i-kultury-narodov-sibiri-i-dalnego-vostoka/;](http://museumiaet.ru/muzej-istorii-i-kultury-narodov-sibiri-i-dalnego-vostoka/)

Интегральный музей-квартира Академгородка

[http://www.integralmuseum.ru/.](http://www.integralmuseum.ru/)

Программа и стоимость экскурсий будут размещены на сайте.

ПОСТ-ТУР

Любителей зимнего отдыха Оргкомитет приглашает с 22 по 24 апреля 2017 г. на горнолыжный курорт Сибири – Шерегеш.

Информация о программе и стоимости тура будет опубликована на сайте конференции.



КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

15 января 2017	Регистрация участников, подача тезисов докладов
15 февраля, 2017	Уведомление о принятии докладов. Информационное сообщение N 2.
1 марта, 2017	Размещение научной программы на сайте конференции
18 апреля, 2017	Заезд участников
19-21 апреля, 2017	Рабочие дни
22 апреля, 2017	Отъезд
22-23 апреля, 2017	Пост-тур

**Адрес Оргкомитета
для переписки:**

Институт катализа СО РАН
Новосибирск
E-mails: star@catalysis.ru, suvorova@catalysis.ru
Тел./факс: (383)330-62-97