

**III МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ
ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

КАТАЛИЗ: ОТ НАУКИ К ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**26-30 октября 2014 г.
Томский государственный университет
Россия, г. Томск**



Первое информационное сообщение



ПРИГЛАШЕНИЕ

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в III Международной научной школе-конференции молодых ученых «Катализ: от науки к промышленности», которая будет проходить с 26 по 30 октября 2014 в Томском государственном университете, в Томске.

Школа-конференция молодых ученых посвящена современным тенденциям в области фундаментального и прикладного катализа. В рамках школы-конференции будут рассмотрены научные основы приготовления катализаторов, механизмы, кинетика и моделирование каталитических реакций, аналитическое сопровождение каталитических технологий, перспективные направления развития катализа и реализация каталитических процессов в промышленности.

Молодые ученые получают прекрасную возможность ознакомиться с результатами исследований ведущих специалистов, продемонстрировать и обсудить свои работы, определить перспективные направления научных исследований и возможность внедрения инноваций, установить творческие и рабочие связи, обсудить возможности для создания условий, способствующих взаимовыгодному сотрудничеству.

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- Томский государственный университет, г. Томск
- ООО «Новохим», г. Томск
- ООО «Глиоксаль-Т», г. Томск



НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели:

Князев А.С., д.х.н., заместитель Губернатора Томской области, Томск, Россия
Пармон В.Н., академик РАН, ИК СО РАН, Новосибирск, Россия

Белый А.С., д.х.н., ИППУ СО РАН, Омск, Россия
Бухтияров В.И., член-корр. РАН, ИК СО РАН, Новосибирск, Россия
Водянкина О.В., д.х.н., профессор, ТГУ, Томск, Россия
Восмериков А.В., д.х.н., ИХН СО РАН, Томск, Россия
Изаак Т.И., к.х.н., ТГУ, Томск, Россия
Курзина И.А., д.ф.-м.н., ТГУ, Томск, Россия
Мокроусов Г.М., д.х.н., профессор, ТГУ, Томск, Россия
Садыков В.А., д.х.н., профессор, ИК СО РАН, Новосибирск, Россия
Слизов Ю.Г., к.х.н., ТГУ, Томск, Россия
Холдеева О.А., д.х.н., ИК СО РАН, Новосибирск, Россия
Cadete Santos Aires F.J., IRCELYON, Лион, Франция

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Водянкина О.В., д.х.н., профессор, ТГУ, Томск

Секретарь:

Шмидт Н.В., ТГУ, Томск

Грабченко М.В., ТГУ, Томск
Золотухина Н.Ю., ТГУ, Томск
Кокова Д.А., ТГУ, Томск
Крейкер А.А., ТГУ, Томск
Магаев О.В., к.х.н., ТГУ, Томск
Мальков В.С., к.х.н., ТГУ, Томск
Мамонтов Г.В., к.х.н., ТГУ, Томск
Савельева А.С., ТГУ, Томск
Салаев М.А., к.х.н., ТГУ, Томск
Тугульдурова В.П., ТГУ, Томск
Харламова Т.С., к.х.н., ТГУ, Томск

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ЯЗЫК КОНФЕРЕНЦИИ

Официальные языки школы конференции – английский и русский.

Стендовые доклады и слайды к устным докладам должны быть представлены на английском языке.

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

В научную программу школы-конференции будут включены пленарные (40 мин) и ключевые (25 мин) лекции ведущих ученых, устные (10 мин) и стендовые доклады молодых ученых. Устные доклады участников будут представлены в ходе заседаний четырех секций. В рамках школы-конференции будут проходить семинары в области катализа, сорбции и хроматографии, а также конкурс «У.М.Н.И.К.».

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ

Секция 1. Научные основы приготовления каталитических систем и каталитических процессов

- Физико-химические основы приготовления катализаторов
- Методы исследования физико-химических свойств катализаторов
- Исследование механизмов каталитических реакций
- Кинетика и моделирование каталитических реакций

Секция 2. Перспективы развития катализа

- Переработка нефти и природного газа
- Основной и тонкий органический синтез
- Защита окружающей среды. Фотокатализ
- Энергосбережение и переработка возобновляемых ресурсов. Топливные элементы, электрокатализ

Секция 3. Промышленная реализация каталитических процессов

- Разработка каталитических процессов и реакторов
- Дезактивация и регенерация катализаторов
- Инжиниринг каталитических процессов

Секция 4. Аналитическое сопровождение каталитических технологий

- Анализ сложных смесей органических продуктов
- Методы разрушающего и неразрушающего контроля состава сложных композиционных систем

ЛЕКТОРИЙ

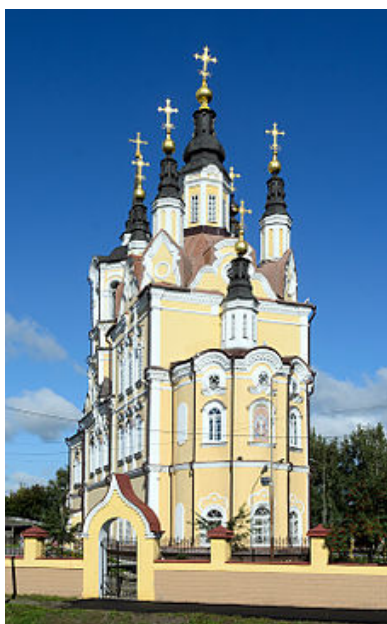
Среди приглашенных лекторов ведущие российские и зарубежные ученые, а также представители зарубежных фирм, в том числе:

1. **Clerici, Mario G.**, University of Turin, Department of Industrial Chemistry, Italy, Torino
2. **Cadete Santos Aires, Francisco José**, Institut de Recherches sur la Catalyse et l'Environnement de Lyon, France, Lyon
3. **Nágy, Sándor**, LeondellBasell, USA, Huston
4. **Холдеева, Оксана Анатольевна**, Институт катализа СО РАН, РФ, Новосибирск
5. **Аристов, Юрий Иванович**, Институт катализа СО РАН, РФ, Новосибирск
6. **Cortés Corberán, V.**, CSIC - Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (ICP), Spain, Madrid
7. **Meier, Viktor**, Aastrid Life Sciences GmbH, Germany, Gundelfingen
8. **Chen, Yu-Wen**, Director Nanocatalysis Research Center, National Central University, Taiwan

ПУБЛИКАЦИИ ТРУДОВ

Тезисы докладов участников школы-конференции будут опубликованы на компакт-диске, который будет выпущен к началу ее работы.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ



Школа-конференция будет проходить в Томске – старейшем в Сибири крупном образовательном, научном и инновационном центре. Широко распространённое неофициальное название города – «Сибирские Афины». Оно появилось в конце XIX века после открытия здесь первого в Сибири университета: Императорский Томский университет был основан в 1878 году и открыт в 1888 году. В настоящее время в Томске действуют 6 университетов, каждый 5 житель города – студент. Город богат памятниками деревянной и каменной архитектуры XVIII-XX вв. В Томске имеется несколько театров, большой и малый (органный) концертные залы филармонии, множество музеев, несколько художественных галерей, выставочные залы.

Мероприятия конференции будут проходить в старом здании Научной библиотеки Томского государственного университета. Практические занятия будут проходить в химическом корпусе Университета, в Лаборатории каталитических исследований.

Старое здание библиотеки было построено в 1912-1914 годах на территории Университетской рожи в стиле неоклассицизма по проекту талантливого сибирского архитектора А.Д. Крячкова. Здание строилось не только для библиотеки, но и как актовый зал университета. В связи с этим на втором этаже спроектирован и построен прекрасный зал с балконом для оркестра. Сегодня этот зал служит конференц-залом с современным мультимедийным оборудованием, где проводятся различные мероприятия самого высокого уровня.



КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

Для участников будут организованы фуршет по случаю открытия школы-конференции и праздничный банкет. Участникам и сопровождающим лицам будет представлена экскурсионная программа с посещением достопримечательностей, исторических мест и музеев города Томска. Информация о сроках проведения экскурсий будет опубликована позже. Возможно уточнение программы.

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ И ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Заявка на участие в школе-конференции и тезисы докладов регистрируются на сайте: <http://catconf.tsu.ru/> до 15 июня 2014 г. Тезисы докладов представляются на английском языке в объеме не более 1 страницы формата А4. Шаблон и правила оформления тезисов доступны на сайте: <http://catconf.tsu.ru/>

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Для очных участников предусмотрен организационный взнос в размере 1000 рублей, для заочного участия – в размере 500 рублей.

ПРЕДПРИЯТИЯМ

К участию в работе школы конференции приглашаются предприятия, деятельность которых связана с производством катализаторов, выпуском оборудования для получения катализаторов и приборов для их исследования. Компаниям будет предоставлена возможность участия в конференции в любой удобной форме – презентация, устное сообщение, выставка приборов с демонстрацией действующих образцов и макетов, распространение рекламной продукции, размещение рекламных страниц в сборнике тезисов.

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

25 февраля 2014 г. – рассылка первого информационного сообщения, открытие регистрации и подачи тезисов

15 июня 2014 г. – закрытие подачи тезисов

1 сентября 2014 г. – рассылка уведомлений о принятии докладов, размещение предварительной научной программы на сайте конференции

10 сентября 2014 г. – рассылка второго информационного сообщения и научной программы школы-конференции

26 октября 2014 г. – начало работы школы-конференции

КОНТАКТЫ

Томский государственный университет, 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36; <http://tsu.ru>

Оргкомитет школы-конференции

Лаборатория каталитических исследований ХФ ТГУ, 634050, г. Томск, ул. Аркадия Иванова 49 (6 корпус ТГУ); <http://lcr.tsu.ru>

Тел./факс: +7 (3822) 200419; e-mail: catconf@mail.tsu.ru

Секретарь оргкомитета: Шмидт Анастасия Владимировна

Контактное лицо: Харламова Тамара Сергеевна, e-mail: kharlamova83@gmail.com

Сайт школы-конференции: <http://catconf.tsu.ru>