



**IV МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ  
ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ  
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПАМЯТИ  
ПРОФ. Л.Н. КУРИНОЙ**

# **КАТАЛИЗ: ОТ НАУКИ К ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**23-27 октября 2016 г.  
Томский государственный университет  
Россия, г. Томск**



*Первое информационное сообщение*



## ПРИГЛАШЕНИЕ

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в IV Международной научной школе-конференции молодых ученых памяти профессора Л.Н. Куриной “Катализ: от науки к промышленности”, которая будет проходить с 23 по 27 октября 2016 г. в Национальном исследовательском Томском государственном университете, г. Томск.

IV школа-конференция молодых ученых посвящена памяти Ларисы Николаевны Куриной - доктора химических наук, профессора кафедры физической и коллоидной химии ТГУ, заслуженного деятеля науки и образования РФ. Лариса Николаевна, будучи у истоков основания Лаборатории каталитических исследований ТГУ, была выдающимся педагогом и ученым и всегда пользовалась заслуженным уважением среди студентов, выпускников и коллег.



Тематика конференции охватывает современные тенденции в области фундаментального и прикладного катализа. В рамках школы-конференции будут рассмотрены основы создания и производства катализаторов, механизмы, кинетика и моделирование каталитических реакций, перспективные каталитические процессы 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
- Инжиниринговый химико-технологический центр, г. Томск



ИХТЦ  
ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

## ПРИ ПОДДЕРЖКЕ И УЧАСТИИ

- ООО «СокТрейд Ко», г. Москва



## НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

*Председатель:*

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

**Бухтияров В.И.**, член-корр. РАН,  
директор ИК СО РАН, Новосибирск, Россия

**Пармон В.Н.**, академик РАН,  
науч. руководитель ИК СО РАН, Новосибирск, Россия

**Лавренов А.В.**, к.х.н., директор ИППУ СО РАН, Омск, Россия

**Восмериков А.В.**, д.х.н., зам. директора ИХН СО РАН, 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

**Аристов Ю.И.**, д.х.н., ИК СО РАН, Новосибирск, Россия

**Cadete Santos Aires F.J.**, Ph.D., IRCELYON, Лион, Франция

**Cortés Corberán V.**, Ph.D., ICP, CSIC, Мадрид, Испания

**Князев А.С.**, д.х.н., директор ИХТЦ, Томск, Россия

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

*Председатель:*

**Харламова Т.С.**, к.х.н., ТГУ, Томск

*Секретарь:*

Тугульдурова В.П., ТГУ, Томск

Грабченко М.В., ТГУ, Томск  
Савельева А.С., ТГУ, Томск  
Золотухина Н.Ю., ТГУ, Томск  
Торбина В.В., ТГУ, Томск  
Бугрова Т.А., ТГУ, Томск  
Мальков В.С., ТГУ, Томск  
Мамонтов Г.В., ТГУ, Томск  
Дорофеева Н.В., ТГУ, Томск  
Салаев М.А., ТГУ, Томск

Фомченков М.А., ТГУ, Томск  
Мусич П.Г., ТГУ, Томск  
Дутов В.В., ТГУ, Томск  
Водорезова О.Ю., ТГУ, Томск  
Эберт Д.Ю., ТГУ, Томск  
Мерк А.А., ТГУ, Томск  
Сущенко Е.Д., ТГУ, Томск  
Водянкин А.А., ТГУ, Томск

## ОФИЦИАЛЬНЫЙ ЯЗЫК КОНФЕРЕНЦИИ

Официальными языками школы конференции являются английский и русский. Презентации к устным докладам и стендовые доклады должны быть оформлены на английском языке.

## НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

В научную программу школы-конференции будут включены пленарные (40 мин) и ключевые (25 мин) лекции ведущих ученых, устные (15 мин) и стендовые доклады молодых ученых. Устные доклады участников будут представлены в ходе заседаний четырех секций.

### НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ

#### Секция 1. Приготовление катализаторов

- Научные основы приготовления катализаторов
- Новые материалы в катализе (микро- и мезопористые материалы, гибридные материалы, MOFs)
- Современные тенденции в развитии методов приготовления катализаторов

#### 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. Методы исследования в катализе

- Теоретическое моделирование каталитических процессов
- Современные методы исследования в катализе. In situ и operando исследования
- Кинетика и механизмы каталитических реакций. Исследование каталитических свойств

#### Секция 4. Промышленная реализация каталитических процессов

- Основы приготовления промышленных катализаторов
- Разработка каталитических процессов и реакторов
- Дезактивация и регенерация катализаторов
- Инжиниринг каталитических процессов

В рамках школы-конференции будет проходить **круглый стол**: «Проблемы масштабирования технологий приготовления катализаторов и каталитических процессов».

## ПУБЛИКАЦИИ ТРУДОВ

Тезисы докладов участников школы-конференции будут опубликованы на съемных носителях, которые будут выпущены 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, химическом корпусе Университета и Лаборатории каталитических исследований.

Старое здание библиотеки было построено в 1912-1914 годах на территории Университетской рощи 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, праздничный банкет и экскурсия. 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 1 июля 2016 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

Организационный взнос для очных участников составляет 3000 рублей, для заочных – 1000 рублей.

## ПРЕДПРИЯТИЯМ

К участию в работе школы конференции приглашаются предприятия и организации, 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

**30 апреля 2016 г.** – рассылка первого информационного сообщения, открытие регистрации и подачи тезисов

**1 июля 2016 г.** – окончание приёма тезисов докладов

**1 сентября 2016 г.** – уведомление о принятии докладов

**15 сентября 2016 г.** – рассылка научной программы школы-конференции

**23 октября 2016 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;

Секретарь оргкомитета: Тугульдурова Вера Петровна,

Тел.: +7 923 426 6872

Контактный e-mail: [catconf2016@gmail.com](mailto:catconf2016@gmail.com)

### Сайт школы-конференции:

<http://catconf.tsu.ru>

### Группа конференции в соцсетях:

<http://www.facebook.com/catconf/>

<http://vk.com/catconf>