

## III Российский конгресс по катализу «Роскатализ»

### Информационное сообщение №1

Дорогие коллеги,

приглашаем Вас принять участие в работе III Российского конгресса по катализу «**Роскатализ-2017**», который состоится с 22 по 26 мая 2017 г. в Нижнем Новгороде. Предметами для обсуждения участников конгресса станут: современное состояние дел и перспективы развития во всех областях катализа, поиск новых возможностей для импортозамещения в отношении стратегически важных катализаторов и химической продукции, подготовка высококвалифицированных кадров, создание более тесной консолидации отечественной науки, бизнеса и высшего образования для решения фундаментальных и прикладных задач катализа.

Организационный комитет

### ОРГАНИЗАТОРЫ КОНГРЕССА

- ❖ Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения РАН, Новосибирск
- ❖ Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет  
им. Н.И. Лобачевского», Нижний Новгород
- ❖ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Москва
- ❖ Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва
- ❖ Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва

#### ПРИ ПОДДЕРЖКЕ

- НП «Национальное каталитическое общество»

### НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ КОНГРЕССА

#### ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

В.Н. Пармон, академик РАН

ИК СО РАН, Новосибирск

#### СОПРЕДСЕДАТЕЛИ:

С.М. Алдошин, академик РАН

Президиум РАН, Москва

В.И. Бухтияров, чл.-корр. РАН

ИК СО РАН, Новосибирск

М.П. Егоров, академик РАН

ИОХ РАН, Москва

В.В. Лунин, академик РАН

МГУ, Москва

С.Н. Хаджиев, академик РАН

ИНХС, Москва

Е.В. Чупрунов, д.ф.-м.н.

ННГУ, Нижний Новгород



**ЧЛЕНЫ НАУЧНОГО КОМИТЕТА:**

А.А. Берлин, академик РАН  
 С.С. Галибеев, д.х.н.  
 А.Г. Дедов, чл.-корр. РАН  
 У.М. Джемилев, чл.-корр. РАН  
 З.Р. Исмагилов, чл.-корр. РАН  
 С.В. Калюжный, д.х.н.  
 В.М. Капустин, д.т.н.  
 Б.Н. Кузнецов, д.х.н.  
 А.В. Лавренов, к.х.н.  
 В.А. Лихолобов, чл.-корр. РАН  
 А.Л. Максимов, д.х.н.  
 О.Г. Синяшин, академик РАН  
 А.Ю. Стахеев, д.х.н.  
 П.А. Стороженко, чл.-корр.РАН  
 А.Б. Ярославцев, чл.-корр. РАН

ИХФ РАН, Москва  
 ПАО «Сибур Холдинг», Москва  
 РГУ нефти и газа, Москва  
 Президиум УНЦ РАН, Уфа  
 ИУХМ СО РАН, Кемерово  
 ОАО «РОСНАНО», Москва  
 ОАО «ВНИПИНефть», Москва  
 ИХХТ СО РАН, Красноярск  
 ИППУ СО РАН, Омск  
 Президиум ОНЦ СО РАН, Омск  
 ИНХС РАН, Москва  
 ИОФХ РАН, Казань  
 ИОХ РАН, Москва  
 «ГНИИХТЭОС», Москва  
 ИНХС РАН, Москва

**ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**
**ПРЕДСЕДАТЕЛИ:**

В.А. Яковлев, д.х.н.  
 А.С. Носков, д.т.н.  
 Е.В. Сулейманов, д.х.н.  
 Е.С. Локтева, д.х.н.

ИК СО РАН, Новосибирск  
 ИК СО РАН, Новосибирск  
 НИИ химии, ННГУ, Нижний Новгород  
 МГУ, Москва

**ЧЛЕНЫ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА:**

Л.А. Исупова, д.х.н.  
 А.В. Князев, д.х.н.  
 О.П. Таран, д.х.н.  
 В.В. Каичев, к.ф.-м.н.  
 Е.А. Козлова, к.х.н.  
 Д.А. Шляпин, к.х.н.  
 И.В. Седов, к.х.н.  
 М.В. Быкова, к.х.н.  
 Л.С. Кибис, к.х.н.  
 О.О. Мироненко, к.х.н.

ИК СО РАН, Новосибирск  
 НИИ Химии, ННГУ, Нижний Новгород  
 ИК СО РАН, Новосибирск  
 ИК СО РАН, Новосибирск  
 ИК СО РАН, Новосибирск  
 ИППУ СО РАН, Омск  
 ИПФХ РАН, Черноголовка  
 ИК СО РАН, Новосибирск  
 ИК СО РАН, Новосибирск  
 ИК СО РАН, Новосибирск

**СЕКРЕТАРИАТ:**

М.А. Ключа  
 О.В. Крашенинникова  
 М.С. Суворова  
 С.С. Логунова  
 А.М. Ершова

ИК СО РАН, Новосибирск  
 ННГУ, Нижний Новгород  
 ИК СО РАН, Новосибирск  
 ИК СО РАН, Новосибирск  
 ИК СО РАН, Новосибирск



## НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

Научная программа конгресса «Роскатализ-2017» будет включать пленарные лекции (40 минут), ключевые доклады (30 минут), устные приглашенные доклады (20 минут), устные доклады (20 и 10 минут), стендовые доклады по следующим научным направлениям:

### Секция 1 Физико-химические основы катализа

- Теоретические и экспериментальные исследования процессов на поверхности катализатора, в т.ч. *in situ*
- Исследования механизмов каталитических реакций
- Кинетика каталитических процессов

### Секция 2 Научные основы производства катализаторов

- Физико-химические основы синтеза катализаторов
- Научные основы технологий и аппаратуры для производства катализаторов и носителей
- Методы и оборудование для испытания катализаторов

### Секция 3 Перспективные каталитические процессы

- Нефтепереработка
- Химия и нефтехимия
- Защита окружающей среды
- Энергосбережение и переработка возобновляемых ресурсов

### Секция 4 Промышленные катализаторы и каталитические процессы

- Опыт эксплуатации катализаторов в промышленных условиях
- Каталитические реакторы: разработка и применение
- Дезактивация и регенерация промышленных катализаторов
- Инжиниринг каталитических процессов, в т.ч. математическое обеспечение

## САТЕЛЛИТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Круглый стол I. «Образование и катализ»

Круглый стол II. «Катализ: проблемы импортозамещения. Процессы, катализаторы, приборное обеспечение»

Симпозиум. «Каталитические процессы в газохимии»

Молодёжная школа по катализу «Физико-химические методы исследования – ключ к пониманию принципов каталитического действия»

Основные направления школы:

- Современные методы исследования строения и свойств функциональных материалов на нано- и макроуровне
- Возможности применения методов исследования *in situ*
- Квантовохимические методы исследования механизмов каталитических реакций
- Физико-химические методы исследования катализаторов и их активных центров



## ПУБЛИКАЦИЯ ТРУДОВ

Сборник всех принятых докладов будет издан в электронном виде с присвоением международного стандартного книжного номера (ISBN).

Организационный комитет приглашает участников, выступающих на конгрессе с пленарными лекциями, ключевыми, устными и стендовыми докладами, опубликовать статьи на основе презентационных материалов в номерах журналов **«Кинетика и катализ»** (доклады секций «Физико-химические основы каталитических процессов» и «Научные основы производства катализаторов»), **«Катализ в промышленности»** (доклады секций «Перспективные каталитические процессы» и «Промышленные катализаторы и каталитические процессы»), **«Альтернативная энергетика и экология»** и **«НефтеГазоХимия»**.

## ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ

Желающим принять участие в работе конгресса **«Роскатализ-2017»** необходимо зарегистрироваться на сайте конгресса: <http://conf.nsc.ru/RUSCATALYSIS-2017>. В случае возникновения проблем с регистрацией на сайте участника, сопровождающего лица, а также тезисов доклада, регистрацию может провести администратор сайта. Для этого участнику нужно послать запрос на регистрацию с прикрепленным к письму файлом с тезисами доклада к секретарю конгресса Суворовой Марине Сергеевне на электронный адрес: [suvorova@catalysis.ru](mailto:suvorova@catalysis.ru).

## ПРЕЗЕНТАЦИИ КОМПАНИЙ

Организаторы приглашают к участию в работе конгресса промышленные предприятия и фирмы, заинтересованные в презентации и рекламе своей научно-производственной деятельности, связанной с производством катализаторов, выпуском оборудования для получения катализаторов и приборов для их исследования. Компаниям, заинтересованным в популяризации своей продукции, будет предоставлена возможность участия в конгрессе в любой удобной форме – устное сообщение, выставка приборов с демонстрацией действующих образцов и макетов, распространение рекламной продукции, размещение рекламных страниц в сборнике тезисов и т.д. Стоимость указанных услуг зависит от формы участия.

**РАБОЧИЙ ЯЗЫК КОНГРЕССА – РУССКИЙ**



**МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ: НИЖНИЙ НОВГОРОД**

**Н**ижний Новгород – один из древнейших городов России, его часто называют «Волжской столицей». Город стоит в месте слияния двух крупных рек, Волги и Оки. Очень необычен рельеф местности: левый берег обеих рек представляет собой низменность, а правый – Дятловы горы. С нижней части города можно наблюдать очень живописные высокие крутые склоны гор верхней части города. Перепад высот составляет около 140 метров.

**И**стория Нижнего Новгорода насчитывает без малого восемь столетий, однако до сих пор город сохранил красоту и величавость старинных домов и прекрасные виды, открывающиеся с берегов Оки и Волги. Известна такая поговорка: «Петербург – голова России, Москва – её сердце, а Нижний – её карман». Нижний Новгород назывался карманом России благодаря знаменитой Нижегородской ярмарке – крупнейшей по товарообороту в XIX веке. Это был целый город, включающий 30 улиц и 8 площадей. Именно здесь устанавливались цены на основные товары: хлеб, чай, соль, рыбу, металл, меха и др.



Говорят, что у каждого города есть своя душа, которую можно почувствовать, гуляя по городским улицам. У Нижнего Новгорода – душа торгового человека, степенного купца. Ему есть что показать своим гостям, он благожелателен ко всем, кто добродушен и внимателен к нему. В городе сохранилось немало уникальных памятников истории, архитектуры и культуры, что дало основание ЮНЕСКО включить Нижний Новгород в список 100 городов мира, представляющих мировую историческую и культурную ценность.

**Г**лавной достопримечательностью старого Нижнего Новгорода является Нижегородский Кремль – уникальный ансамбль, сочетающий в себе суровость средневековых крепостных стен и башен и строгость классических построек XIX века. Возведенный в соответствии с высшими достижениями военно-оборонительного искусства прошлого времени, при многочисленных осадах он ни разу не был захвачен врагом.

**С**овременный Нижний Новгород – пятый по численности населения город России, уникальность которого заключается в сочетании богатства истории и культуры с современной индустриальной мощью и великолепием природы. Организаторы надеются, что сохранившееся величие и колорит города будут способствовать креативной и приятной атмосфере проведения конгресса.

«Роскатализ–2017» будет проходить в конференционных залах Нижегородского государственного университета

(адрес: Нижний Новгород, 603022, ул. Гагарина, д.23).



## РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Категории участников конгресса	Размер регистрационного взноса (включая НДС 18 %), руб.	
	до 1 марта	1 марта – 30 апреля
Представители промышленных организаций и фирм	10 000	12 000
Представители академических организаций и вузов	8 000	10 000
Студенты и аспиранты с докладами, принятыми по конкурсу*	Без взноса*	
Студенты и аспиранты	4 000	4 500
Заочное участие (публикация тезисов)	1 000	

\*В рамках молодёжной школы объявляется **конкурс на лучшие работы**, в ходе которого Программным комитетом конгресса будет отобрано 25 лучших устных и стендовых докладов. Представляющие авторы отобранных работ освобождаются от оплаты регистрационного взноса. Студенты и аспиранты, не прошедшие по конкурсу, однако желающие принять очное участие в работе школы или конгресса, оплачивают взнос в полном размере.

Регистрационный взнос включает в себя затраты на издание сборника тезисов и информационных материалов конгресса, папку участника, буфетное обслуживание, фуршет и экскурсионную программу.

## КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

10.06.2016 – 20.10.2016	Регистрация участников и подача тезисов докладов
01.12.2016	Рассылка уведомления о принятии докладов
28.02.2017	Размещение предварительной научной программы на сайте
22.05.2017 – 26.05.2017	Рабочие дни
27.05.2017	Пост-тур

## КОНТАКТЫ

### В Новосибирске:

Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН  
 Проспект Академика Лаврентьева, 5,  
 630090, Новосибирск  
**Клюса Марина Александровна**  
 Тел.: (383) 326 96 06;  
 E-mail: [kma@catalysis.ru](mailto:kma@catalysis.ru)

### В Нижнем Новгороде:

Нижегородский государственный университет  
 Проспект Гагарина, 23, корп. 2,  
 603950, Нижний Новгород, ГСП-43  
**Крашенинникова Ольга Владимировна**  
 Тел.: (831) 462 32 34;  
 E-mail: [okkraska@gmail.com](mailto:okkraska@gmail.com)

