



**VII Всероссийская научная молодежная школа-конференция
«Химия под знаком СИГМА: исследования, инновации, технологии»
16-18 мая 2023 г., Омск**



16-18 мая 2023 года, г. Омск

Информационное сообщение №2

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в VII Всероссийской научной молодёжной школе-конференции «Химия под знаком СИГМА: исследования, инновации, технологии», которая состоится 16-18 мая 2023 года в городе Омске. В рамках школы-конференции традиционно будут представлены пленарные лекции ведущих учёных-химиков, устные доклады молодых учёных, специалистов и преподавателей по современным направлениям фундаментальных и прикладных исследований в области химии и химической технологии.

Организаторы школы-конференции



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук»;



Центр новых химических технологий Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук» (Омский филиал);



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет»;



Центр компетенций Национальной технологической инициативы «Водород как основа низкоуглеродной экономики».

<http://conf.nsc.ru/sigma-7/ru>

При поддержке:



Министерства науки и высшего образования Российской Федерации;



Министерства промышленности и научно-технического развития Омской области;



Российского химического общества имени Д.И. Менделеева (Новосибирское отделение).

Программный комитет

Академик РАН Бухтияров Валерий Иванович,
ИК СО РАН, Новосибирск (председатель)

д.х.н. Лавренов Александр Валентинович,
ЦНХТ ИК СО РАН, Омск (заместитель
председателя)

д.х.н. Локтева Екатерина Сергеевна,
МГУ, Москва (заместитель председателя)

д.х.н. Водянкина Ольга Владимировна,
ТГУ, Томск

д.х.н. Восмериков Александр Владимирович,
ИХН СО РАН, Томск

д.х.н. Козлов Денис Владимирович,
ИК СО РАН, Новосибирск

д.т.н. Ламберов Александр Адольфович,
КФУ, Казань

д.х.н. Мартьянов Олег Николаевич,
ИК СО РАН, Новосибирск

д.х.н. Мышлявцев Александр Владимирович,
ОмГТУ, Омск

д.х.н. Таран Оксана Павловна,
ИХХТ СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск

д.х.н. Фисюк Александр Семенович,
ОмГУ, Омск

к.х.н. Булучевский Евгений Анатольевич,
ОмГУ, Омск

к.х.н. Шляпин Дмитрий Андреевич,
ЦНХТ ИК СО РАН, Омск

Организационный комитет

к.х.н. Леонтьева Наталья Николаевна,
ЦНХТ ИК СО РАН, Омск (председатель)

к.х.н. Сырьева Анна Викторовна,
ЦНХТ ИК СО РАН, Омск (заместитель
председателя)

к.х.н. Юрпалов Вячеслав Леонидович,
ЦНХТ ИК СО РАН, Омск (заместитель
председателя)

к.х.н. Степанова Людмила Николаевна,
ЦНХТ ИК СО РАН, Омск

к.х.н. Шкуренок Виолетта Андреевна,
ЦНХТ ИК СО РАН, Омск

Капелюховская Александра Александровна,
ОмГТУ, Омск

Клюса Марина Александровна
ИК СО РАН, Новосибирск

Панафидин Максим Андреевич,
ИК СО РАН, Новосибирск

Секретариат

к.х.н. Юрпалова Дарья Владимировна,
ЦНХТ ИК СО РАН, Омск

Кобзарь Елена Олеговна,
ЦНХТ ИК СО РАН, Омск

<http://conf.nsc.ru/sigma-7/ru>

Научная программа

Научная программа школы-конференции включает:

- лекции ведущих ученых-химиков
- устные доклады молодых ученых
- круглый стол «Современные проблемы исследования функциональных наноматериалов»

Научные направления школы-конференции

- Каталитические процессы переработки углеводородного сырья
- Экологический катализ, фотокатализ и катализ для альтернативной энергетики
- Новые функциональные материалы и методы их исследования

Язык школы-конференции

Рабочий язык школы-конференции – русский.

Пленарные лекции (40 мин)

1. к.х.н. Бухтияров Андрей Валерьевич

ЭФФЕКТЫ АДсорбЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННОЙ СЕГРЕГАЦИИ КАК ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ КАТАЛИТИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КАТАЛИЗАТОРОВ
Институт катализа СО РАН (г. Новосибирск)

2. к.х.н. Габриенко Антон Алексеевич

СПЕКТРОСКОПИЯ ЯМР ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПРЕВРАЩЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДОВ НА МЕТАЛЛ-МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЦЕОЛИТАХ
Институт катализа СО РАН (г. Новосибирск)

3. к.х.н. Горбунов Виталий Алексеевич

МОДЕЛИ САМОСБОРКИ ПОВЕРХНОСТНЫХ МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКИХ СТРУКТУР
Омский государственный технический университет (г. Омск)

4. д.х.н. Каичев Василий Васильевич

IN SITU И OPERANDO ИССЛЕДОВАНИЯ КАТАЛИЗАТОРОВ И КАТАЛИТИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ
Институт катализа СО РАН (г. Новосибирск)

5. к.х.н. Кузнецов Владимир Львович

КЕРАМИЧЕСКИЕ КОМПОЗИТЫ, МОДИФИЦИРОВАННЫЕ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ
Институт катализа СО РАН (г. Новосибирск)

6. д.х.н. Локтева Екатерина Сергеевна

ТЕМПЛАТНЫЕ МЕТОДЫ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ОКСИДНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (г. Москва)

7. д.х.н. Мартъянов Олег Николаевич

РАЗВИТИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ ПЕРЕДОВЫХ МЕТОДОВ IN SITU ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СТАБИЛЬНОСТИ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В НЕФТЯНЫХ СИСТЕМАХ
Институт катализа СО РАН (г. Новосибирск)

8. д.х.н. Снытников Павел Валерьевич

СТРУКТУРИРОВАННЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В ЭНЕРГОУСТАНОВКАХ
Институт катализа СО РАН (г. Новосибирск)

9. д.х.н. Таран Оксана Павловна

<http://conf.nsc.ru/sigma-7/ru>

АРОМАТИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ ИЗ РАСТЕНИЙ. ЛИГНИН ИЛИ ЦЕЛЛЮЛОЗА?
Институт химии и химической технологии СО РАН (г. Красноярск)

10. д.х.н. Трушков Игорь Викторович
ПРОТОННЫЕ ИОННЫЕ ЖИДКОСТИ: РАСТВОРИТЕЛИ, КАТАЛИЗАТОРЫ, РЕАГЕНТЫ
Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН

11. к.х.н. Черепанова Светлана Витальевна
НАНОДОМЕННЫЕ СТРУКТУРЫ И РЕНТГЕНОВСКАЯ ДИФРАКЦИЯ
Институт катализа СО РАН (г. Новосибирск)

12. к.х.н. Юрпалов Вячеслав Леонидович
ВОЗМОЖНОСТИ ЭПР-СПЕКТРОСКОПИИ В ИССЛЕДОВАНИИ КИСЛОТНЫХ ЦЕНТРОВ
АЛЮМООКИСНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ
Центр новых химических технологий ИК СО РАН (г. Омск)

13. к.х.н. Яшник Светлана Анатольевна
СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К УЛУЧШЕНИЮ ХАРАКТЕРИСТИК ОКИСЛИТЕЛЬНЫХ
КАТАЛИЗАТОРОВ ДЛЯ СИСТЕМ ОЧИСТКИ ОТРАБОТАННЫХ ГАЗОВ ДИЗЕЛЬНЫХ
ДВИГАТЕЛЕЙ
Институт катализа СО РАН (г. Новосибирск)

Представление материалов

Продолжительность выступлений, включая вопросы: пленарная лекция – 40 минут, устный доклад – 15 минут.

Для демонстрации докладов авторам будет предоставлен мультимедийный проектор для проецирования изображения с компьютера на экран. Презентации рекомендуется оформлять в формате *.ppt (Microsoft Power Point из пакета MS Office), *pptx или *pdf.

Публикация трудов

Тезисы докладов будут опубликованы в сборнике, индексируемом в РИНЦ, и представлены на электронном носителе к началу работы школы конференции.

По результатам школы-конференции участники получат возможность опубликовать полные тексты докладов в виде статей в следующих журналах:

- Катализ в промышленности
- Журнал Сибирского Федерального Университета. Химия

Премии

Лучшие доклады молодых учёных на каждой из секций будут отмечены премиями Российского химического общества им. Д.И. Менделеева.

Место проведения

Школа-конференция будет проходить на базе Омского государственного технического университета (6 корпус, г. Омск, проспект Мира, д.11).



Проживание

Организационный комитет обращается к участникам Школы-конференции с просьбой своевременно забронировать и оплатить проживание.

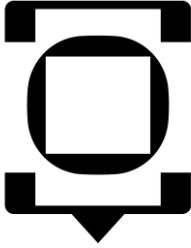
Бронирование проживания в гостиницах необходимо осуществлять самостоятельно.


Гостиница «Иртыш» г. Омск, ул. Красный Путь, 155/1 Сайт: https://hotel-irtysh.ru		
	Стоимость номера за 1 сутки*	
Бронирование: Эл. почта: hotel-irtysh@mail.ru Тел.: (3812) 23-27-02; +7 962 050 02 40	Одноместное размещение	Двухместное размещение
Стандарт однокомнатный одноместный	2500	—
Стандарт однокомнатный двухместный (две отдельные кровати)	2600	3400
Стандарт однокомнатный улучшенный (одна широкая кровать)	3000	4200
Люкс двухкомнатный двухместный (одна широкая кровать)	4100	5500
Апартаменты – трехкомнатный двухместный (одна широкая кровать)	6500	7200
*Стоимость проживания без учета питания. По желанию гостя в стоимость проживания может быть включен завтрак – «шведский стол» – 500 руб/чел. <i>Расчетный час 12-00</i>		

Для размещения также можно рассмотреть варианты других гостиниц города Омска: «Молодежная» (<https://kdmhotel.ru/>), «Турист» (<https://tourist-omsk.ru/>), «Ибис» (<https://ibisomsk.ru/>) и др.

Для молодых ученых, аспирантов и студентов вузов предлагается вариант размещения в общежитиях ОмГТУ и ОмГУ (количество мест ограничено)

По вопросам размещения в общежитиях обращаться на эл.почту: letter.89@mail.ru (Шкуренко Виолетта Андреевна).

<p>Общежитие № 6 Омского государственного технического университета</p> <p>г. Омск, ул. 2-я Поселковая, 3, корпус 1</p>	
<p>Место в комнате (размещение в 2-х и 3-х местных комнатах)</p>	<p>1000</p>

<p>Общежитие № 2 Омского государственного университета им. Ф.М. Достоевского</p> <p>г. Омск, ул. Пригородная, 9, корпус 2</p>	
<p>Место в комнате (размещение в 2-х и 3-х местных комнатах)</p>	<p>400</p>

Регистрация

Регистрация участников будет проводиться 16 мая с 09:00 до 12:00 в 6 корпусе Омского государственного технического университета (Точка кипения) по адресу: проспект Мира, д. 11.

Организационный комитет просит участников конференции оформлять командировочные удостоверения на **Центр новых химических технологий Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук» (Омский филиал).**

<http://conf.nsc.ru/sigma-7/ru>

Регистрационный взнос

Вид участия	Регистрационный взнос (включая НДС 20%), руб.	
	до 01.04.2023	после 01.04.2023
Участники из академических организаций и вузов	4 500	6 000
Другие участники	12 000	15 000

Оплата регистрационного взноса осуществляется по договору только между юридическими лицами.

Регистрационный взнос включает в себя затраты на издание сборника тезисов в электронном виде и информационных материалов, аренду помещений, кофе-брейки, фуршет, пакет участника.

Порядок оформления договора:

1. Скачать с сайта школы-конференции: http://conf.nsc.ru/sigma-7/ru/reg_fee
2. Заполнить шаблон, указав свои данные вместо данных, выделенных красным цветом. Сумму регистрационного взноса необходимо прописать самим в зависимости от вида участия и планируемой даты заключения договора.
3. Заполненный шаблон Договора в формате word необходимо выслать Шкуренко Виолетте Андреевне на почту letter.89@mail.ru с темой письма «Договор_Организация_ФИО» для проверки.
4. В случае правильного заполнения мы отправляем Вам ответ на электронную почту, что все верно.
5. Вы подписываете договор со своей стороны и направляете скан-копию Договора Шкуренко Виолетте Андреевне на почту letter.89@mail.ru с темой письма «Договор_Организация_ФИО_подписан». В ответ мы направляем подписанную с нашей стороны скан-копию договора и счет на оплату.
6. Оплачиваете регистрационный взнос.
7. Оригинал договора (в двух экземплярах) необходимо будет привезти с собой на очную часть Школы-конференции.

По возникающим вопросам обращаться к Шкуренко Виолетте Андреевне (тел. +7 965 973 75 23, e-mail: letter.89@mail.ru)

Культурная программа

16 мая, 19:00	Фуршет по случаю открытия школы-конференции
19 мая	Экскурсии по Омску

<http://conf.nsc.ru/sigma-7/ru>

Дополнительные возможности

В период проведения школы-конференции всем участникам представится уникальная возможность бесплатно прослушать **программу дополнительного профессионального образования - курс повышения квалификации "Водородная энергетика и химическая технология топлива"**.

Временной период курса составляет два месяца, однако, большая часть лекционного материала будет представлена во время работы школы-конференции. Кроме того, участникам, записавшимся на курс, будут доступны онлайн-записи лекций ведущих ученых Центра НТИ по тематике программы.

По окончании курса слушатели курса получают сертификат государственного образца.

Для записи на курс необходимо обратиться в секретариат школы-конференции **до 31 марта 2023 г.**

Контактная информация

По всем возникающим вопросам можно обращаться в секретариат школы-конференции:

Юрпалова Дарья Владимировна (ЦНХТ ИК СО РАН, Омск)

Тел.: +7 913 639 82 71

Кобзарь Елена Олеговна (ЦНХТ ИК СО РАН, Омск)

Тел.: +7 913 604 50 98

E-mail: chemsigma2023@yandex.ru

Страница Вконтакте: <https://vk.com/club32458973>

Сайт: <http://conf.nsc.ru/sigma-7/ru>