



XXVI Международная конференция по  
химическим реакторам ХимРеактор-26  
Минск, Беларусь, 27-31 октября 2025

XXVI International Conference on  
Chemical Reactors ChemReactor-26  
Minsk, Belarus, October 27-31, 2025



*Национальная академия наук Беларуси  
(НАН Беларуси)*



*Сибирское отделение Российской академии  
наук (СО РАН)*



*Международная ассоциация академий наук  
(МААН)*



*Институт тепло- и массообмена  
имени А.В. Лыкова Национальной академии  
наук Беларуси, Минск, Беларусь*



*Институт катализа им. Г.К. Борескова  
СО РАН, Новосибирск, Россия*



**Уважаемые коллеги!**

**Приглашаем Вас принять участие в  
XXVI Международной конференции по химическим реакторам  
ХимРеактор-26**

Целью встречи ведущих специалистов в области химической инженерии станет широкое представление последних достижений, новаторских концепций во всем диапазоне прорывных инновационных исследований - от фундаментальных основ до прикладных разработок для новых приложений.

### **СОПРЕДСЕДАТЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ**

*Руководитель научного направления  
«Промышленный катализ»  
Института катализа  
им. Г.К. Борескова СО РАН,  
член-корр. РАН, д.т.н., профессор  
Носков Александр Степанович*

*Директор Института  
тепло- и массообмена имени  
А.В. Лыкова НАН Беларуси,  
академик НАН Беларуси,  
д.ф.-м.н. Пенязьков Олег Глебович*

<https://chemreactor.org>

## **НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ**

**Академик РАН, д.х.н. Пармон Валентин Николаевич, Председатель СО РАН, Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия – председатель**

**Академик НАН Беларуси д.х.н., профессор Агабеков Владимир Енокович, Институт химии новых материалов НАН Беларуси, Минск, Беларусь**

**Professor Jorge Ancheyta, Mexican Petroleum Institute, Mexico City, Mexico**

**Professor Ahmet Kerim Avci, Bogazici University, Istanbul, Turkey**

**К.х.н. Варфоломеев Михаил Алексеевич, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Республика Татарстан. Российская Федерация**

**Член-корреспондент НАН Беларуси, д.ф.-м.н. Гринчук Павел Семёнович, Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь**

**Professor Carlos O. Castillo-Araiza, Autonomous Metropolitan University-Iztapalapa, Mexico City, Mexico**

**К.т.н. Данилова-Третьяк Светлана Михайловна, Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь**

**Д.т.н. Загоруйко Андрей Николаевич, Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия**

**Д.х.н. Зайков Юрий Павлович, Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН, Екатеринбург, Россия**

**Д.т.н. Клейменов Андрей Владимирович, ПАО «Газпром нефть», Санкт-Петербург, Россия**

**Член-корр. РАН, д.х.н. Максимов Антон Львович, Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва, Россия**

**Академик РАН, д.ф.-м.н. Маркович Дмитрий Маркович, Институт теплофизики имени С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск, Россия**

**Д.х.н. Лавренов Александр Валентинович, Центр новых химических технологий ИК СО РАН, Омск, Россия**

**Д.ф.-м.н. Марченко Михаил Александрович, Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирск, Россия**

**Professor Evgeny Rebrov, University of Warwick, Coventry, United Kingdom**

**Д.х.н. Слинько Марина Михайловна, Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Москва, Россия**

**Д.ф.-м.н. Стрижак Павел Александрович, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия**

**Д.х.н. Таран Оксана Павловна, Институт химии и химической технологии СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск, Россия**

**Д.х.н. Флид Виталий Рафаилович, Институт тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия**

## **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

**Д.т.н. Загоруйко Андрей Николаевич, Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия – председатель**

**Д.т.н. Абиев Руфат Шовкетович, Санкт-Петербургский технологический институт (Технический университет), Санкт-Петербург, Россия**

**Д.х.н. Брук Лев Григорьевич, Институт тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия**

**К.т.н. Верниковская Надежда Викторовна**, *Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия*

**Д.ф.-м.н. Губайдуллин Ирек Марсович**, *Институт нефтехимии и катализа, Уфа, Республика Башкортостан, Российская Федерация*

**К.т.н. Зажигалов Сергей Валерьевич**, *Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия*

**Д.т.н. Ивашкина Елена Николаевна**, *Томский политехнический университет, Томск, Россия*

**К.х.н. Казаков Максим Олегович**, *Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия*

**К.т.н. Кленов Олег Павлович**, *Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия*

**К.х.н. Климов Олег Владимирович**, *Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия*

**Д.х.н. Козловский Роман Анатольевич**, *Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия*

**К.ф.-м.н. Козначеев Иван Алексеевич**, *Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь*

**Д.х.н. Кузнецов Борис Николаевич**, *Институт химии и химической технологии СО РАН – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск, Россия*

**К.х.н. Кузьмин Андрей Олегович**, *Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия*

**К.ф.-м.н. Лашина Елена Александровна**, *Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия*

**Д.х.н. Минкина Валентина Григорьевна**, *Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь*

**Д.ф.-м.н. Рабинович Оскар Соломонович**, *Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь*

**Д.х.н. Решетников Сергей Иванович**, *Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия*

**Д.х.н. Синев Михаил Юрьевич**, *ФИЦ химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Москва, Россия*

**Д.х.н. Снытников Павел Валерьевич**, *Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия*

**Д.х.н. Сульман Михаил Геннадьевич**, *Тверской государственный технический университет, Тверь, Россия*

**К.т.н. Чумаченко Виктор Анатольевич**, *Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия*

## **СЕКРЕТАРИАТ**

### **КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ**

**К.ф.-м.н. Базылев Николай Борисович**

*Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова НАН Беларуси, Минск, Беларусь*

Тел. +375 17 2487200

E-mail: [chemreactor26@itmo.by](mailto:chemreactor26@itmo.by)

**Баранова Татьяна Анатольевна**

*Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова НАН Беларуси, Минск, Беларусь*

Тел. +375 29 3551755

E-mail: [bartat@tut.by](mailto:bartat@tut.by)

**Замулина Татьяна Владимировна**

*Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия*

Тел. +7 923 248 99 52

E-mail: [zam@catalysis.ru](mailto:zam@catalysis.ru); [chemreactor@catalysis.ru](mailto:chemreactor@catalysis.ru)

## НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ ПРОГРАММЫ

Научная программа конференции будет включать пленарные лекции (1 час), ключевые лекции (30 минут), устные (20 минут) и стендовые доклады по следующим научным направлениям:

### РАЗВИТИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ОСНОВ ПРОЦЕССОВ В ХИМИЧЕСКИХ РЕАКТОРАХ

- Инжиниринг химических реакций, основанный на фундаментальных принципах
- Кинетика химических реакций
- Тепло- и массообмен в химических реакторах
- Гидродинамика химических реакторов
- Химические процессы и проектирование реакторов: новые экспериментальные подходы, моделирование, масштабирование и оптимизация
- Математическое моделирование: многомасштабные аналитические и вычислительные исследования химических реакторов
- Современные информационные технологии в разработке катализаторов и химических (в т.ч. каталитических) реакторов: искусственный интеллект, нейронные сети, машинное обучение, большие системы)

### РАЗРАБОТКА ХИМИЧЕСКИХ РЕАКТОРОВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ РЕАКЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ

- Новые конструкции химических реакторов: структурированные катализаторы и реакторы, мембранные реакторы, микрореакторы, концепции реакторов, вдохновленные природой, модульные конструкции реакторов для многоцелевого использования и пр.
- Интенсификация технологических процессов и многофункциональные реакторы: совмещенные реакционно-массообменные процессы, реакторы с микроволновым/индукционным нагревом, ультразвуковые реакторы, нестационарные и сорбционно-каталитические процессы в химических реакторах и пр.
- Промышленная безопасность при проектировании и эксплуатации реактора

### ХИМИЧЕСКИЕ РЕАКТОРЫ И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕВЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

- Современные вызовы и направления развития инжиниринга химических реакторов
- Охрана окружающей среды и утилизация отходов
- Реакторы и катализаторы для получения полимеров и других новых материалов с заданными свойствами
- Реакторы и катализаторы для переработки биомассы и возобновляемого сырья в ценные химические вещества
- Инжиниринг биохимических, электрохимических и фотохимических реакций
- Реакторы, катализаторы и технологии для получения наноструктурированных углеродных материалов
- Улавливание и утилизация CO<sub>2</sub>

### НОВЫЕ РЕАКТОРЫ И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПРИЛОЖЕНИЙ В ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СФЕРЕ

- Новые реакторы и каталитические технологии: для производства топлив из традиционного, нетрадиционного и возобновляемого сырья; для переработки попутного нефтяного газа и газового конденсата; для переработки нефти и природного газа и др.
- Реакторы, катализаторы и технологии для гидрогенизационной переработки углеводородного сырья
- Перспективные реакторы, катализаторы и технологии для производства водорода
- Реакторы, катализаторы и процессы для производства, преобразования и хранения энергии
- Топливные элементы
- Солнечные химические реакторы

## МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Конференция ХимРеактор-26 будет проходить в гостиничном комплексе **Президент-Отель 5\***, 220030, Беларусь, Минск, ул. Кирова, 18.



Расположенный в исторической части белорусской столицы, Президент-Отель обладает уникальной инфраструктурой для проведения различных форумов, выставок, располагает комплексом современных, технически оснащенных конференц-залов, создает максимально комфортные и функциональные условия для участников мероприятий.

## УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ И ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ

Желающим принять участие в конференции необходимо **подать заявки на официальном веб-сайте конференции, заполнив регистрационную форму, и представить двухстраничные тезисы докладов на русском или английском языке объемом до 2х страниц**, Тезисы оформляются в соответствии с **шаблоном**, размещенным на веб-сайте конференции. **Экспертное заключение** о возможности опубликования тезисов в открытой печати необходимо прислать на адрес [zam@catalysis.ru](mailto:zam@catalysis.ru) **до 1 августа**.

**Рабочий язык – русский, английский.**

**Срок подачи заявок и тезисов докладов – 25 апреля 2025 года.**

## РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС

**Регистрационный взнос включает в себя материалы конференции, пакет участника, участие в фуршете, буфетное обслуживание, кофе-перерывы, организационные расходы, экскурсию**

| Категория участников                      | До 15 августа 2025 | После 15 августа 2025 |
|---|--------------------|-----------------------|
| Представители промышленных организаций    | 34 500 рублей РФ   | 38 500 рублей РФ      |
| Представители научных организаций и ВУЗов | 25 500 рублей РФ   | 28 500 рублей РФ      |
| Студенты и аспиранты                      | 12 500 рублей РФ   | 17 500 рублей РФ      |
| Заочное участие (публикация тезисов)      | 5 500 рублей РФ    | 8 500 рублей РФ       |

**Информация о способах и условиях оплаты регистрационного взноса, а также о контактах размещена на веб-сайте конференции.**

## РАЗМЕЩЕНИЕ

Иногородним и иностранным участникам конференции будут предложены отели города Минска разных категорий, находящиеся в близкой доступности от места проведения. Отели предложат льготные тарифы на проживание в период проведения мероприятия. **Промо-коды** для бронирования будут распространены и размещены на веб-сайте.

## КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>25 апреля 2025</b>  | Завершение приема заявок на участие и тезисов докладов |
| <b>30 июня 2025</b>    | Уведомление о принятии докладов                        |
| <b>25 июля 2025</b>    | Предварительная программа конференции                  |
| <b>15 августа 2025</b> | Срок оплаты раннего регистрационного взноса            |
| <b>1 октября 2025</b>  | Срок оплаты регулярного регистрационного взноса        |
| <b>10 октября 2025</b> | Финальная программа конференции                        |
| <b>26 октября 2025</b> | Заезд на конференцию                                   |
| <b>27 октября 2025</b> | Открытие конференции                                   |

## ПРЕЗЕНТАЦИИ, РЕКЛАМА, СПОНСОРСКАЯ ПОДДЕРЖКА. ЕДИНСТВО ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ

Компаниям, заинтересованным в представлении и рекламе своей продукции, будет дана возможность участия в конференции в любой удобной форме, представленной на сайте. Спонсорская поддержка мероприятия всячески приветствуется.

## СОЦИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Во время проведения конференции участникам будут предложены социальные мероприятия в формате фуршета, банкета, обзорной экскурсии по Минску. По окончании мероприятия, 31 октября, планируется пост-тур.

**Минск — столица и крупнейший город Беларуси, расположенный на реке Свислочи.**

**Это мегаполис, который поражает размахом архитектуры, широкими проспектами, парковыми зонами. Минск по праву считается одним из самых красивых городов и центром современной Беларуси, в котором проживает 1/5 часть населения страны.**

**Мы будем рады видеть Вас на конференции и очень надеемся, что участие в ней станет не только ценным профессиональным опытом, но и незабываемым путешествием в сердце Беларуси!**

**ДО ВСТРЕЧИ НА КОНФЕРЕНЦИИ ХимРеактор-26!**

