

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**Российская академия наук**  
**Отделение химии и наук о материалах**  
**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки**  
**Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина**  
**Российской академии наук**  
**Научный Совет РАН по физической химии**



**XXI ВСЕРОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ**  
**с международным участием**

**«ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ АДсорбЦИИ,  
СТРУКТУРЫ И ХИМИИ ПОВЕРХНОСТИ  
НАНОПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ»**

22–25 апреля, 2025

**Первое информационное письмо**

*В год Десятилетия науки и технологий*



**Москва, ИФХЭ РАН**

## Уважаемые коллеги,

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Российская академия наук, Отделение химии и наук о материалах, Научный Совет РАН по физической химии и Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук (ИФХЭ РАН) планируют проведение **XXI Всероссийского симпозиума с международным участием «физико-химические проблемы адсорбции, структуры и химии поверхности нанопористых материалов»**.

Симпозиум состоится с **22 по 25 октября 2025** года в **ИФХЭ РАН** (г. Москва) в **онлайн и офлайн** форматах.

## ОРГАНИЗАТОРЫ

### ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

#### Председатель

д.ф.-м.н. А. А. Фомкин

#### Заместитель председателя

д.х.н. М. Б. Алехина

академик РАН А.Ю. Цивадзе (Россия)  
академик РАН А.И. Русанов (Россия)  
академик РАН Б.Ф. Мясоедов (Россия)  
академик РАН В.И. Сергиенко (Россия)  
чл.-корр. РАН Братская С.Ю. (Россия)  
чл.-корр. РАН В.А. Лихолобов (Россия)  
чл.-корр. НАН Беларуси А.И. Иванец (Беларусь)  
д.х.н. Г.У. Рахматкариев (Узбекистан)  
д.х.н. А.В. Неймарк (США)  
д.т.н. Н.И. Богданович (Россия)  
д.х.н. В.И. Дударев (Россия)  
д.х.н. Б.И. Кутепов (Россия)  
д.х.н. В.В. Милютин (Россия)  
д.т.н. В.М. Мухин (Россия)  
д.х.н. Д.А. Прозоров (Россия)  
д.х.н. Л.Г. Пьянова (Россия)  
д.х.н. В.В. Самонин (Россия)  
д.ф.-м.н. Ю.К. Товбин (Россия)  
генеральный директор ООО «Зелинский Групп» Б.А. Дубовик (Россия)

### ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

#### Учёный секретарь

к.х.н. Г. А. Петухова

#### Секретариат

к.х.н. Е. В. Хозина  
к.х.н. И. Е. Меньщиков

#### Члены комитета

д.х.н. А.В. Ларин  
д.ф.-м.н. А.Л. Чугреев  
к.х.н. А.В. Школин  
к.х.н. Е.С. Кузнецова  
к.х.н. А.А. Прибылов  
к.х.н. О.В. Соловцова  
Т.А. Кулькова  
А.Г. Дмитриенкова  
А.Е. Гринченко  
В.В. Гайдамавичуте  
И.Д. Шелякин  
С.С. Чугаев  
О.Е. Мельник

## НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

В программу симпозиума будут включены фундаментальные и прикладные работы в области теории адсорбции, синтеза нанопористых структур, применения адсорбционных процессов в разных областях науки и технологий.

Научная программа симпозиума предусматривает **устные** и **стендовые** доклады.

Симпозиум будет сопровождать выставка оборудования, материалов, рекламных проспектов фирм, научной литературы.

## НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

- Теория адсорбции газов и паров на поверхности и в пористой структуре твердых тел.
- Численное моделирование адсорбции, пористых структур с заданными свойствами и химическим составом поверхности, квантово-химические проблемы.
- Теория адсорбции в деформирующихся пористых структурах.
- Адсорбционная селективность, кинетика и динамика адсорбции.
- Теоретические вопросы высокоскоростных адсорбционных процессов разделения газов.
- Фундаментальные проблемы создания энергосберегающих адсорбционных систем транспортировки, хранения и применения энергетических газов.
- Физико-химические проблемы синтеза нанопористых и наноразмерных функциональных материалов для газовой, нефтеперерабатывающей и химической отраслей промышленности.
- Теоретические проблемы сорбции в ядерной энергетике, технологиях цветных, драгоценных и редких металлов.
- Физико-химические проблемы сорбции и синтеза адсорбентов для медицины.
- Актуальные проблемы сорбционных технологий для решения экологических проблем, эффективного использования природных ресурсов, защиты человека в экстремальных условиях.
- Актуальные проблемы сорбционных технологий в сельскохозяйственном производстве.

## МАТЕРИАЛЫ СИМПОЗИУМА

Оргкомитет планирует опубликовать материалы симпозиума отдельным изданием с присвоением ISBN. Электронная версия сборника тезисов докладов будет размещена на сайте симпозиума и на платформе eLibrary.ru с последующей индексацией в РИНЦ.

Материалы завершенных научных исследований, представленные на симпозиуме, будут отобраны Научным комитетом для публикации в журналах РАН:

- «Физикохимия поверхности и защита материалов»;
- «Теоретические основы химической технологии».

Информацию о журналах и правилах оформления статей можно найти по адресу: <https://new.ras.ru/work/publishing/journals/>.

**Полная информация о проведении симпозиума, порядке оформления тезисов, сумме и оплате регистрационного взноса, форме представления докладов на симпозиуме будет представлена во втором информационном письме – **Ноябрь 2025**.**

### ВАЖНЫЕ ДАТЫ

<b>Октябрь 25, 2024</b>	начало регистрации и приёма тезисов докладов
<b>Ноябрь 25, 2024</b>	второе информационное письмо
<b>Январь 30, 2025</b>	завершение регистрации
<b>Февраль 28, 2025</b>	завершение представления тезисов и оплаты регистрационного взноса
<b>Апрель 10, 2025</b>	размещение программы на сайте симпозиума и рассылка участникам

## РЕГИСТРАЦИЯ И ПРИЁМ ТЕЗИСОВ

Регистрация участников и приём тезисов докладов осуществляется на сайте симпозиума в разделе [«Регистрация»](#) посредством интерактивной формы, строго в соответствии с требованиями.

## КОНТАКТНЫЕ ЛИЦА

### Ученый секретарь симпозиума

Петухова Галина Анатольевна

Тел.: + 7 (495) 955 4419

### Секретариат

Хозина Елена Вадимовна, Меньщиков Илья

Евгеньевич

Тел.: +7 (495) 955 4624

Email: [adsorption.conf@gmail.com](mailto:adsorption.conf@gmail.com)

Сайт: <https://adsorption.phyche.ac.ru/>

### По вопросам регистрации и загрузки тезисов на сайте

Кулькова Татьяна Алексеевна

техническая поддержка сайта

Email: [takulkova@gmail.com](mailto:takulkova@gmail.com)

## МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Конференц-зал ИФХЭ РАН

Россия 119071, Москва,  
Ленинский проспект, д. 31, корп. 4

