

**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

**Второе 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 апреля 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/>.

### ВАЖНЫЕ ДАТЫ

<b>Октябрь 25, 2024</b>	начало регистрации и приёма тезисов докладов
<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.

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС И ОПЛАТА УЧАСТИЯ В СИМПОЗИУМЕ

Регистрационный взнос участника включает издание материалов симпозиума, папку участника симпозиума, кофе-брейки, участие во всех мероприятиях в рамках симпозиума и другие организационные расходы.

Форма участия	Сумма регистрационного взноса	
	09.01.25 – 28.02.25	01.03.25 – 01.04.25
Очное (онлайн и офлайн)	7000 руб.	7500 руб.
Очное участие молодых ученых	4000 руб.	4500 руб.
Заочное участие (публикация тезисов, электронная версия сборника)	2000 руб.	2500 руб.
Участие представителей фирм и предприятий (размещение рекламных материалов фирм, выставка оборудования и информационной литературы)	45000 руб.	55000 руб.

Форма договора, алгоритм оплаты размещены на [сайте](#) симпозиума.

### 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

