

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



организуют

**ВСЕРОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ  
с международным участием  
«ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ  
АДСОРБЦИИ, СТРУКТУРЫ И ХИМИИ  
ПОВЕРХНОСТИ НАНОПРИСТЫХ  
МАТЕРИАЛОВ»**

*к 150-летию российского физико-химика  
Н.А. Шилова*

**Второе информационное письмо**

**Октябрь 16 - 20, 2023  
Москва, ИФХЭ РАН**

Симпозиум состоится с **16 по 20 октября 2023** года в **Москве** в **ИФХЭ РАН** в **онлайн** и **офлайн** форматах.

Симпозиум посвящается выдающемуся физико-химику Н.А. Шилову, специалисту в области теории адсорбции, внёсшему огромный вклад в создание отечественной системы противогазовой защиты армии и гражданской обороны.

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

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 **по направлениям:**

- 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.

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

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 завершённых 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 на [сайте РАН](#).

**ВАЖНЫЕ ДАТЫ**

<b>Март 22, 2023</b>	начало регистрации и приёма тезисов докладов
<b>Апрель 21, 2023</b>	второе информационное письмо
<b>Сентябрь 08, 2023</b>	завершение регистрации
<b>Сентябрь 15, 2023</b>	завершение представления тезисов и оплаты регистрационного взноса
<b>Сентябрь 30, 2023</b>	размещение программы на сайте симпозиума и рассылка участникам

## ОРГАНИЗАТОРЫ

### ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

#### Председатель

д.ф.-м.н. А. А. Фомкин

#### Заместитель председателя

д.х.н. М. Б. Алехина

#### Члены комитета

академик РАН А.Ю. Цивадзе (Россия)

академик РАН А.И. Русанов (Россия)

академик РАН Б.Ф. Мясоедов (Россия)

чл.-корр. РАН С.Ю. Братская (Россия)

чл.-корр. РАН В.А. Лихолобов (Россия)

чл.-корр. НАН А.И. Иванец (Беларусь)

д.х.н. Г.У. Рахматкариев (Узбекистан)

д.х.н. М.Б. Алехина (Россия)

д.т.н. Н.И. Богданович (Россия)

д.х.н. В.И. Дударев (Россия)

д.х.н. Б.И. Кутепов (Россия)

д.т.н. В.М. Мухин (Россия)

д.х.н. Л.Г. Пьянова (Россия)

д.х.н. Т.М. Рощина (Россия)

д.х.н. В.В. Самонин (Россия)

д.ф.-м.н. Ю.К. Товбин (Россия)

д.х.н. В.В. Милютин (Россия)

генеральный директор ООО «Зелинский

Групп» Б.А. Дубовик (Россия)

к.х.н. Н.В. Лимонов (Россия)

## РЕГИСТРАЦИЯ И ПРИЁМ ТЕЗИСОВ

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

### По вопросам регистрации и загрузки тезисов на сайте

Кулькова Татьяна Алексеевна  
техническая поддержка сайта  
E-mail: [takulkova@gmail.com](mailto:takulkova@gmail.com)

### ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

#### Председатель

д.ф.-м.н. А.А. Фомкин

#### 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

д.х.н. В.В. Милютин

к.х.н. А.В. Школин

к.х.н. А.Л. Пулин

к.х.н. Е.С. Кузнецова

к.х.н. А.А. Прибылов

О.В. Соловцова

Т.А. Кулькова

А.Г. Дмитриенкова

М.К. Князева

А.Е. Гринченко

В.В. Гайдамавичуте

## КОНТАКТЫ

### Ученый секретарь симпозиума

Петухова Галина Анатольевна

Тел.: + 7 (495) 955 4419;

Факс: +7 (495) 952 56 81

### 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/>

## МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Конференц-зал ИФХЭ РАН

Россия 119071, Москва,

Ленинский проспект, д. 31, корп. 4

## 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	
	27.04.23 – 30.08.23	31.08.23 – 15.09.23
Очное (онлайн и офлайн) участие в работе симпозиума	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)	35000 руб.	36000 руб.

Форма договора, алгоритм оплаты размещены на сайте симпозиума.