



Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации



Российская академия наук
Отделение химии и наук о материалах
Научный Совет РАН по физической химии



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина
Российской академии наук

XII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ АДСОРБЦИИ»

к 125-летию академика
М.М. Дубинина

21–24 апреля, 2026

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, Секция «Адсорбционные явления» Научного совета РАН по физической химии и Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук (ИФХЭ РАН) приглашают принять участие в работе **XII Международной конференции «Современные проблемы адсорбции»**, посвященной 125-летию выдающегося российского физикохимика, академика М.М. Дубинина.

Конференция состоится с **21 по 24 апреля 2026 года** в **ИФХЭ РАН** (г. Москва) в **онлайн и офлайн** форматах.

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

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

Научная программа конференции предусматривает **устные и стеновые** доклады.

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

ОСНОВНЫЕ 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 адсорбционных процессов разделения газов.
- Фундаментальные проблемы создания энергосберегающих адсорбционных систем транспортировки, хранения и применения энергетических газов.
- Физико-химические проблемы синтеза нанопористых и функциональных сорбентов.
- Синтез, свойства и применение сорбентов для газовой, нефтеперерабатывающей, химической, атомной и других 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.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

д.ф.-м.н. А. А. Фомкин (ИФХЭ РАН)

Учёный секретарь

к.х.н. Г. А. Петухова (ИФХЭ РАН)

Заместитель председателя

д.х.н. М. Б. Алехина (РХТУ им. Д.И. Менделеева)

Секретариат

к.х.н. Е. В. Хозина (ИФХЭ РАН)
к.х.н. И. Е. Меньщиков (ИФХЭ РАН)

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. Е.С. Кузнецова, к.х.н. О.В. Соловцова, Т.А. Кулькова, А.Г. Дмитриенкова, М.К. Князева, А.Е. Гринченко, В.В. Гайдамовичуте, И.Д. Шелякин, С.С. Чугаев, О.Е. Мельник

МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Оргкомитет планирует опубликовать материалы конференции отдельным изданием с присвоением ISBN.

Электронная версия сборника тезисов докладов будет размещена на сайте мероприятия и на платформе eLibrary.ru с последующей индексацией в РИНЦ.

Материалы завершенных научных исследований, представленные на конференции, 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

Полная информация о проведении конференции, порядке оформления тезисов и представления докладов, сумме и оплате регистрационного взноса, будет представлена во втором информационном письме в **декабре 2025 года**.

Февраль 28, 2026	Завершение представления тезисов и оплаты регистрационного взноса
Апрель 10, 2026	Размещение программы на сайте конференции и рассылка участникам
Апрель 21, 2026	Открытие конференции
Апрель 24, 2026	Закрытие конференции

РЕГИСТРАЦИЯ И ПРИЁМ ТЕЗИСОВ

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

КОНТАКТЫ

Ученый секретарь конференции
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
Сайт: <https://adsorption.phyche.ac.ru/>

**По вопросам регистрации и загрузки
тезисов на сайте**
Кулькова Татьяна Алексеевна
техническая поддержка сайта
Email: takulkova@gmail.com

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Конференц-зал ИФХЭ РАН

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

