



**Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации**



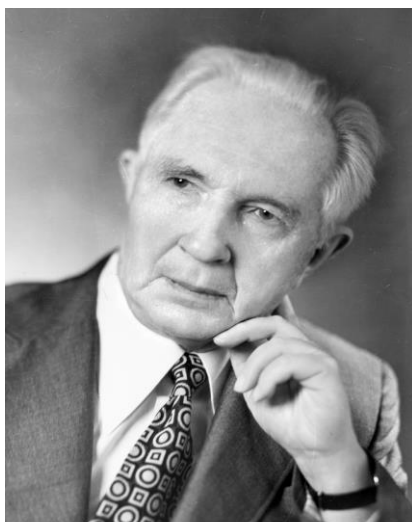
**Российская академия наук
Отделение химии и наук о материалах
Научный совет РАН по физической химии**



**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 РАН М.М. Дубинина



Мих Дубинин

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

**21 – 24 апреля, 2026
г. Москва, ИФХЭ РАН**

Партнеры

РеалСорб
Группа Компаний

сорбент®
CORBENT

ЛАБТЕСТ

LABTEST

 **ГРАСИС**

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель программного комитета:
академик РАН А.Ю. Цивадзе (Россия)

Члены программного комитета:

академик РАН В.И. Сергиенко (Россия)
чл.-корр. РАН А.К. Буряк (Россия)
чл.-корр. НАН Беларуси А.И. Иванец (Беларусь)
чл.-корр. РАН В.А. Лихолобов (Россия)
чл.-корр. РАН С.Ю. Братская (Россия)
д.т.н. В.М. Мухин (Россия)
д.ф.-м.н. Ю.К. Товбин (Россия)
д.х.н. А.В. Неймарк (США)
к.х.н. Нгуен Динь Тьин (Вьетнам)
к.т.н. С.А. Ефремов (Казахстан)
д.х.н. Л.М. Кустов (Россия)
д.т.н. Н.Е. Гордина (Россия)
д.х.н. В.И. Дударев (Россия)
д.х.н. В.В. Самонин (Россия)
д.х.н. Б.И. Кутепов (Россия)
д.х.н. В.В. Милютин (Россия)
д.х.н. Д.А. Прозоров (Россия)
д.х.н. Л.Г. Пьянова (Россия)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель организационного комитета:
д.ф.-м.н. А.А. Фомкин (ИФХЭ РАН)

Заместитель председателя оргкомитета:
д.х.н. М.Б. Алехина (РХТУ)

Учёный секретарь конференции:
к.х.н. Г.А. Петухова (ИФХЭ РАН)

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

Члены организационного комитета:

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

ВТОРНИК, 21 апреля 2026

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ | 11:00 – 13:00 (Московское время)

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ | Москва, Ленинский проспект, д. 31, корп. 4,
ИФХЭ РАН, Большой конференц-зал

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ | 10:00 – 11:00

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ | 11:00

Приветственное слово | Председатель программного комитета
Академик РАН Цивадзе Аслан Юсупович

Приветственное слово | Председатель организационного комитета
д. физ.-мат. наук Фомкин Анатолий Алексеевич

Председатели заседания:

д. физ.-мат. наук Фомкин Анатолий Алексеевич
д. хим. наук Алёхина Марина Борисовна

1. 11:20 – 11:40 | Фомкин Анатолий Алексеевич / ИФХЭ РАН, Москва, Россия
РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА ПО АДСОРБЦИИ МИРОВОГО УРОВНЯ
(К 125-ЛЕТИЮ АКАДЕМИКА РАН М.М. ДУБИНИНА)

2. 11:40 – 12:00 | Чугреев Андрей Львович / ИФХЭ РАН, Москва, Россия
НОВАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПОЛУЭМПИРИЗМА И МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ
СОРБЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ, ОСНОВАННЫЕ НА НЕЙ

3. 12:00 – 12:20 | Товбин Юрий Константинович / ИФХЭ РАН, Москва, Россия
МОДЕЛИРОВАНИЕ АДСОРБЦИОННЫХ СИСТЕМ И ВТОРОЕ НАЧАЛО
ТЕРМОДИНАМИКИ

4. 12:20 – 12:40 | Милютин Виталий Витальевич / ИФХЭ РАН, Москва, Россия
СОРБЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ СОВРЕМЕННОЙ
ПРИКЛАДНОЙ РАДИОХИМИИ

5. 12:40 – 13:00 | Меньшиков Илья Евгеньевич / ИФХЭ РАН,
Москва, Россия
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ПРЯМОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ СЛЕДОВ
УГЛЕКИСЛОТЫ ИЗ ВОЗДУХА НА ОСНОВЕ ГРАНУЛИРОВАННОГО
МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОГО КАРКАСА $ZrBDC-NH_2$

13:00–14:00 | 16:20–17:00 | СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ И ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ | (С1–С8)

13:00–14:00 | КОФЕ-БРЕЙК (ЧИТАЛЬНЫЙ ЗАЛ)

ОБЩЕЕ ФОТО УЧАСТНИКОВ

ВТОРНИК, 21 апреля 2026

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ | 14:00 – 17:00 (Московское время)

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ | Москва, Ленинский проспект, д. 31, корп. 4,
ИФХЭ РАН, Большой конференц-зал

Председатели заседания:

д. хим. наук Алёхина Марина Борисовна

к. хим. наук Школин Андрей Вячеславович

6. 14:00 – 14:20 | **Фомкин Анатолий Алексеевич / ИФХЭ РАН,**
Москва, Россия
АДСОРБЦИОННОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ ОБЕДНЕННЫХ ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ
CH₄/C₂H₆, CH₄/C₃H₈ и CH₄/n-C₄H₁₀ НА ВЫСОКОАКТИВНОМ
МИКРОПОРИСТОМ УГЛЕРОДНОМ АДСОРБЕНТЕ

7. 14:20 – 14:40 | **Школин Андрей Вячеславович / ИФХЭ РАН,**
Москва, Россия
О МЕХАНИЗМАХ АДСОРБЦИОННО-СТИМУЛИРОВАННОЙ ДЕФОРМАЦИИ
МИКРОПОРИСТЫХ УГЛЕРОДНЫХ АДСОРБЕНТОВ

8. 14:40 – 15:00 | **Кузнецова Татьяна Федоровна / ИОНХ НАН Беларуси,**
Минск, Беларусь / **ОНЛАЙН**
НАПРАВЛЕННЫЙ СИНТЕЗ КОМПОЗИТОВ СИЛИКАТНОЙ, ФОСФАТНОЙ И
ОКСИДНОЙ ПРИРОДЫ В КАЧЕСТВЕ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ
АДСОРБЦИОННЫХ СИСТЕМ

9. 15:00 – 15:20 | **Глушанкова Ирина Самуиловна / ПНИПУ,**
Пермь, Россия / **ОНЛАЙН**
ТЕРМОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ ПИРОЛИЗ ПОЛИМЕРНЫХ ОТХОДОВ,
СОДЕРЖАЩИХ ФЕНОЛФОРМАЛЬДЕГИДНЫЕ СМОЛЫ, С ПОЛУЧЕНИЕМ
УГЛЕРОДНЫХ СОРБЕНТОВ

10. 15:20 – 15:40 | **Голубева Ольга Юрьевна / Филиал НИЦ «Курчатовский**
институт» - ПИЯФ – ИХС, Санкт-Петербург, Россия
РАЗРАБОТКА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ОСНОВ ПОЛУЧЕНИЯ
СОРБЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ШИРОКОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ
СИНТЕТИЧЕСКИХ АЛЮМОСИЛИКАТОВ

11. 15:40 – 16:00 | **Кочева Людмила Сергеевна / Институт геологии ФИЦ Коми НЦ**
УрО РАН, Сыктывкар, Россия / **ОНЛАЙН**
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СОРБЕНТЫ ИНСЕКТИЦИДА КЛОТИАНИДИНА

12. 16:00 – 16:20 | **Абуткина Елена Наилевна / НКЦ «ЛАБТЕСТ», Москва, Россия**
ОБОРУДОВАНИЕ *ALTA MIRA INSTRUMENTS* ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ
СВОЙСТВ АДСОРБЕНТОВ. СТАТИЧЕСКИЙ, ДИНАМИЧЕСКИЙ И
ГРАВИМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОДЫ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ АДСОРБЦИИ ПРИ
ВЫСОКОМ ДАВЛЕНИИ

СРЕДА, 22 апреля, 2026

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ | 11:00–13:00 (Московское время)

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ | Москва, Ленинский проспект, д. 31, корп. 4,
ИФХЭ РАН, Большой конференц-зал

Председатели заседания:

д. хим. наук Мухин Виктор Михайлович

д. биол. наук Пьянова Лидия Георгиевна

1. 11:00 – 11:20 | Мухин Виктор Михайлович / АО «Электростальское научно-производственное объединение «Неорганика», Электросталь, Россия
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА АКТИВНЫХ УГЛЕЙ В РОССИИ

2. 11:20 – 11:40 | Токарь Эдуард Анатольевич / СахГУ, Южно-Сахалинск, Россия
СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ Hg-ПРОИЗВОДНОГО 4-АМИНОФУРАЗАН-3-КАРБОКСАМИДОКСИМА, КАК ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОГО АДСОРБЕНТА ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ РАДИОИЗОТОПОВ ЙОДА ИЗ ЖИДКИХ СРЕД

3. 11:40 – 12:00 | Макаревич Николай Анатольевич / САФУ имени М. В. Ломоносова, Архангельск, Россия; Учреждение образования «Военная академия Республики Беларусь», Минск, Беларусь
АДСОРБЦИОННО-ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАНОРАЗМЕРНОГО АДСОРБЕНТА ДЛЯ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

4. 12:00 – 12:20 | Покровская Елизавета Александровна / ФГБОУ ВО ИГХТУ, Иваново, Россия
СИНТЕЗ ОКСИДОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ С РАЗВИТЫМИ ТЕКСТУРНЫМИ СВОЙСТВАМИ

5. 12:20 – 12:40 | Сальникова Наталья Владимировна / ФГБОУ ВО ИГХТУ, Иваново, Россия
СИНТЕЗ ХЕМОСОРБЕНТА НА ОСНОВЕ ОКСИДА ЦИНКА С ЗАДАНЫМИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

6. 12:40 – 13:00 | Мельник Ольга Евгеньевна / ИФХЭ РАН, Москва, Россия
СИНТЕЗ И ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИЯ МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКОГО КАРКАСНОГО ПОЛИМЕРА Y-BTC ДЛЯ АДСОРБЦИИ ВОДОРОДА

13:00–14:00 | СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ И ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ | (С9–С18)

13:00–14:00 | КОФЕ-БРЕЙК (ЧИТАЛЬНЫЙ ЗАЛ)

СРЕДА, 22 апреля, 2026

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ | 14:00 – 17:00 (Московское время)

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ | Москва, Ленинский проспект, д. 31, корп. 4
ИФХЭ РАН, Большой конференц-зал

Председатели заседания:

д. хим. наук Алёхина Марина Борисовна

д. биол. наук Пьянова Лидия Георгиевна

7. 14:00 – 14:20 | **Дударев Владимир Иванович** / *ИРНИТУ, Иркутск, Россия* / **ОНЛАЙН**

АДСОРБЦИЯ НИКЕЛЯ НА УГЛЕРОДСОДЕРЖАЩИХ СОРБЕНТАХ

8. 14:20 – 14:40 | **Алёхина Марина Борисовна** / *РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия*

АДСОРБЦИЯ МАЛАХИТОВОГО ЗЕЛЕНОВОГО НА ДИАТОМИТЕ ИНЗЕНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

9. 14:40 – 15:00 | **Седанова Анна Викторовна** / *ЦНХТ ИК СО РАН, Омск, Россия* / **ОНЛАЙН**

БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ПОЛИМЕРЫ: ОТ СИНТЕЗА К ПРИМЕНЕНИЮ

10. 15:00 – 15:20 | **Дейнека Виктор Иванович** / *НИУ БелГУ, Белгород, Россия* / **ОНЛАЙН**
ОБ ОБРАТИМОСТИ СОРБЦИИ НЕКОТОРЫХ ЛАБИЛЬНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ НА МОНТМОРИЛЛОНИТЕ В H^+ -ФОРМЕ

11. 15:20 – 15:40 | **Парих Ксения Алексеевна** / *Филиал НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ – ИХС, Санкт-Петербург, Россия*

СИНТЕТИЧЕСКИЙ МОНТМОРИЛЛОНИТ – ЭФФЕКТИВНЫЙ СОРБЕНТ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ АНТИБИОТИКОВ РАЗЛИЧНЫХ КЛАССОВ ИЗ СТОЧНЫХ ВОД

12. 15:40 – 16:00 | **Цыганенко Алексей Алексеевич** / *СПбГУ, физический факультет, Санкт-Петербург, Россия* / **ОНЛАЙН**

ЛАТЕРАЛЬНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРИ АДСОРБЦИИ НА ОКСИДАХ И ЦЕОЛИТАХ

13. 16:00 – 16:20 | **Аюпов Артём Борисович** / *Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия*

ОСОБЕННОСТИ АДСОРБЦИИ N_2 , Ar И H_2 НА ЦЕОЛИТЕ ZSM-5

14. 16:20 – 16:40 | **Севергина Екатерина Сергеевна** / *ИГХТУ, Иваново, Россия*

ВЛИЯНИЕ СВЧ-ПРЕДОБРАБОТКИ РЕАКЦИОННОЙ СМЕСИ НА КИНЕТИКУ СИНТЕЗА И СВОЙСТВА НИЗКОНАТРИЕВОГО ЦЕОЛИТА ZSM-5

15. 16:40 – 17:00 | **Ян Линжань (Китай)** / *МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, Россия*

АДСОРБЦИЯ НЕОНА И ВОДОРОДА НА ЦЕОЛИТАХ ПРИ КРИОГЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ

ЧЕТВЕРГ, 23 апреля, 2026

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ | 11:00 – 13:00 (Московское время)

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ | Москва, Ленинский проспект, д. 31, корп. 4,
ИФХЭ РАН, Большой конференц-зал

Председатели заседания:

д. хим. наук Милютин Виталий Витальевич

д. хим. наук Кузнецова Татьяна Федоровна

1. 11:00 – 11:20 | Бежин Николай Алексеевич / СевГУ, Севастополь, Россия

СОРБЦИОННОЕ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ
РАДИОНУКЛИДОВ В ПРИРОДНЫХ ВОДАХ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ
ЭКОЛОГИИ И РАДИОЭКОЛОГИИ

2. 11:20 – 11:40 | Шибецкая Юлия Геннадиевна / СевГУ, Севастополь, Россия

СИНТЕЗ СОРБЕНТОВ ИМПРЕГНИРОВАННОГО ТИПА НА ОСНОВЕ НОВЫХ
ФТОРИРОВАННЫХ РАЗБАВИТЕЛЕЙ

**3. 11:40 – 12:00 | Разумовская Дарья Витальевна / ИОНХ НАН Беларуси,
Минск, Беларусь / **ОНЛАЙН****

СИНТЕЗ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АДСОРБЕНТОВ НА
ОСНОВЕ МЕТАЛЛ-ДОПИРОВАННЫХ ОКСИДОВ $\text{Li}_{1.33}\text{Mn}_{1.67}\text{O}_4$

4. 12:00 – 12:20 | Дикая Анастасия Сергеевна / ИОНХ НАН Беларуси, Минск, Беларусь

ИММОБИЛИЗАЦИЯ РАДИОНУКЛИДОВ ^{137}Cs , ^{90}Sr , ^{60}Co Zr-СОДЕРЖАЩИМИ
АДСОРБЕНТАМИ НА ОСНОВЕ СРЕДНИХ Ca-Mg ФОСФАТОВ

**5. 12:20 – 12:40 | Попова Алена Никоновна / СахГУ, Южно-Сахалинск,
Россия / **ОНЛАЙН****

ИЗВЛЕЧЕНИЕ РАДИОНУКЛИДА ЦЕЗИЯ-137 ИЗ ЖИДКИХ СРЕД
КОМПОЗИТНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА ОСНОВЕ СМЕШАННОГО
ФЕРРОЦИАНИДА Ni/K И МЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗЫ

**6. 12:40 – 13:00 | Шапорова Елена Анатольевна / Научное учреждение «ОИЭЯИ –
Сосны» НАН Беларуси, Минск, Беларусь**

СИНТЕЗ И КИСЛОТНО-ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ПОВЕРХНОСТИ СЛОЖНЫХ
ГИДРОКСИДНО-ОКСИДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ 3D-МЕТАЛЛОВ

13:00–14:00| СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ И ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ | (C19–C26)

13:00–14:00| КОФЕ-БРЕЙК (ЧИТАЛЬНЫЙ ЗАЛ)

ЧЕТВЕРГ, 23 апреля, 2026

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ | 14:00 – 17:00 (Московское время)

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ | Москва, Ленинский проспект, д. 31, корп. 4,
ИФХЭ РАН, Большой конференц-зал

Председатели заседания:

д. хим. наук Милютин Виталий Витальевич

д. хим. наук Бежин Николай Алексеевич

7. 14:00 – 14:20 | **Ярусова Софья Борисовна** / *Институт химии ДВО РАН, Владивосток, Россия*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ И СИНТЕТИЧЕСКИХ СИЛИКАТОВ КАЛЬЦИЯ ДЛЯ СОРБЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ПОЛЛЮТАНТОВ ИЗ ВОДНЫХ СРЕД: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ

8. 14:20 – 14:40 | **Турянский Владислав Артурович** / *СевГУ, Севастополь, Россия*

СОРБЕНТЫ НА ОСНОВЕ КРЫМСКОГО КИЛА ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И ПРИРОДНЫХ РАСТВОРОВ

9. 14:40 – 15:00 | **Разина Виктория Алексеевна** / *СевГУ, Севастополь, Россия*

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ СВИНЦА СОРБЕНТАМИ НА ОСНОВЕ ДИ-ТРЕТ-БУТИЛДИЦИКОГЕКСИЛ-18-КРАУН-6 И ФТОРИРОВАННЫХ РАЗБАВИТЕЛЕЙ

10. 15:00 – 15:20 | **Бичева Екатерина Сергеевна** / *ИОНХ НАН Беларуси, Минск, Беларусь*

ВЛИЯНИЕ ДОПИРОВАНИЯ ИОНАМИ Fe^{3+} , Zr^{4+} И Mg^{2+} НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АДСОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ОКСИДОВ Li_2TiO_3 И $Li_4Ti_5O_{12}$

11. 15:20 – 15:40 | **Покровский Олег Игоревич** / *ИОНХ РАН, Москва, Россия*

ЭНТРОПИЙНЫЕ ЭФФЕКТЫ В РАЗДЕЛЕНИИ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СТРУКТУРНО БЛИЗКИХ СОЕДИНЕНИЙ НА СОРБЕНТАХ С АРОМАТИЧЕСКИМИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ ГРУППАМИ В ЖИДКОСТНОЙ И СВЕРХКРИТИЧЕСКОЙ ФЛЮИДНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ

12. 15:40 – 16:00 | **Лопатин Дмитрий Александрович** / *ИФХЭ РАН, Москва, Россия*

СОРБЦИЯ f-ЭЛЕМЕНТОВ НА СИНТЕЗИРОВАННЫХ СОРБЕНТАХ DGA-DLresin И TK200-DLresin

13. 16:00 – 16:20 | **Загидуллин Карим Амирович** / *ИФХЭ РАН,
Москва, Россия*

**МЕХАНИЗМ ДЕСОРБЦИИ ПЕРТЕХНЕТАТ-ИОНОВ ИЗ МАКРОПОРИСТОЙ
ВИНИЛПИРИДИНИЕВОЙ АНИОНООБМЕННОЙ СМОЛЫ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТРИБУТИЛФОСФАТА: АНАЛОГИЯ С НИТРИДНЫМИ
КОМПЛЕКСАМИ ТЕХНЕЦИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ДЛЯ АНАЛИЗА
ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЙ ДЕСОРБЦИИ**

14. 16:20 – 16:40 | **Кузнецова Дарья Вадимовна** / *МГУ им. М.В. Ломоносова,
Москва, Россия*

**МИКРОФЛЮИДНЫЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ НОСИТЕЛЕЙ СОРБЦИОННО
СВЯЗАННОГО ИТТРИЯ ДЛЯ РАДИОЭМБОЛИЗАЦИИ**

16:40 – 17:00 | ОБСУЖДЕНИЕ УСТНЫХ И СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ

17:00 | ФУРШЕТ

ПЯТНИЦА, 24 апреля, 2026

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ | 11:00 – 13:00 (Московское время)

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ | Москва, Ленинский проспект, д. 31, корп. 4,
ИФХЭ РАН, Большой конференц-зал

Председатели заседания:

д. хим. наук Прозоров Дмитрий Алексеевич

к. хим. наук Школин Андрей Вячеславович

**1. 11:00 – 11:20 | Юсупова Анна Дмитриевна / МГТУ им. Н. Э. Баумана,
Москва, Россия**

**ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОРИСТОЙ СТРУКТУРЫ С ЗАДАННОЙ
НАСЫПНОЙ ПЛОТНОСТЬЮ ПО КОЭФФИЦИЕНТАМ ЗАКОНА
ФОРХГЕЙМЕРА**

**2. 11:20 – 11:40 | Асланян Лилит Оганесовна / АО «Криогенмаш»,
Московская Область, Балашиха, Россия / **ОНЛАЙН****

ВЕРИФИКАЦИЯ ЧИСЛЕННОЙ МОДЕЛИ АДсорбЦИОННОЙ КОЛОННЫ

**3. 11:40 – 12:00 | Симонов Валерий Николаевич / ИФХЭ РАН, НИЯУ МИФИ,
Москва, Россия**

**ИЗМЕРЕНИЕ ПАРОВ АЦЕТОНА В ВЫДЫХАЕМОМ ВОЗДУХЕ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАРЫ КВАРЦЕВЫХ сорбЦИОННЫХ СЕНСОРОВ**

**4. 12:00 – 12:20 | Черпакова Анастасия Вадимовна / Институт катализа им.
Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия**

**РАЗРАБОТКА КОМПОЗИТНОГО сорбЕНТА (LiNO₃/УГЛЕРОДНАЯ ТКАНЬ)
ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СИСТЕМАХ ОХЛАЖДЕНИЯ
ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАНЕЛЕЙ И СБОРА АТМОСФЕРНОЙ ВЛАГИ**

5. 12:20 – 12:40 | Овчинников Николай Львович / ИГХТУ, Иваново, Россия

**ВЛИЯНИЕ МЕХАНОакТИВАЦИИ ПРИРОДНОГО И ОБОГАЩЕННОГО
СЕДИМЕНТАЦИЕЙ**

БЕНТОНИТА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ АДсорбЦИИ РОДАМИНА Б

6. 12:40 – 13:00 | Гажеев Сорол Тумэнович / ИНЭОС РАН, Москва, Россия

**ВЛИЯНИЕ СОСТАВА СМЕСИ ПОРОГЕНОВ НА МОрФОЛОГИЮ
СОПОЛИМЕРА СТИРОЛА С 3 % ДИВИНИЛБЕНЗОЛА И ЕГО
СВЕРХСШИТОГО ПРОДУКТА**

13:00 – 14:00 | КОФЕ-БРЕЙК И ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ

ПЯТНИЦА, 24 апреля, 2026

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ | 14:00 – 18:00 (Московское время)

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ | Москва, Ленинский проспект, д. 31, корп. 4,
ИФХЭ РАН, Большой конференц-зал

Председатели заседания:

к. хим. наук Школин Андрей Вячеславович

к. хим. наук Меньщиков Илья Евгеньевич

7. 14:00 – 14:20 | Попов Александр Юрьевич / Efferon GmbH, Тюттинген, Германия / Alexander Yu. Popov, Efferon GmbH, Tuttlingen, Germany / **ОНЛАЙН**
СВЕРХСШИТЫЙ ПОЛИСТИРОЛ КАК ПЛАТФОРМА ДЛЯ СОЗДАНИЯ
СОРБЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО И АНАЛИТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ.
ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИКЕ

8. 14:20 – 14:40 | Неймарк Александр Васильевич / Рутгерский университет, Нью-Джерси, США / Alexander V. Neimark, Rutgers University, Department of Chemical and Biochemical Engineering, Piscataway, NJ, USA / **ОНЛАЙН**
МОЛЕКУЛЯРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АДСОРБЦИИ НА ДЕФОРМИРУЕМЫХ
МЕТАЛЛО-ОРГАНИЧЕСКИХ НАНОПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛАХ

9. 14:40 – 15:00 | Mahmoud Ahmed Mostafa Ahmed Ibrahim / (Египт) / ОИЯИ, Дубна, МО, Россия / JINR, Dubna, Moscow Region, Russia / **ОНЛАЙН**
VARIZONICITY AND SURFACE STATES: SIZE EFFECTS ON CONTACT
RESISTANCE AND CHEMISORPTION ENERGY CONVERSION IN ZrO₂
NANOPARTICLES

10. 15:00 – 15:20 | Зайцева Елена Сергеевна / ИОНХ РАН, Москва, Россия
ВНУТРЕННИЕ ДАВЛЕНИЯ АДСОРБАТА В НАНОПОРИСТЫХ СИСТЕМАХ

11. 15:20 – 15:40 | Шелякин Игорь Дмитриевич / ИФХЭ РАН, Москва, Россия
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ
ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ ЗАПРАВКИ СЕГМЕНТА КОНФОРМНОЙ АПГ-
СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНОГО МОНОБЛОЧНОГО АДСОРБЕНТА С
ПРОТОЧНЫМИ ГАЗОВЫМИ КАНАЛАМИ

12. 15:40 – 16:00 | Соколов Степан Евгеньевич / ИИХС РАН, Москва, Россия
ОСОБЕННОСТИ СОРБЦИИ И ТРАНСПОРТА ЭТАНА И *n*-БУТАНА В
МЕМБРАНЕ НА ОСНОВЕ ПОЛИГЕКСАДЕЦИЛМЕТИЛСИЛОКСАНА

13. 16:00 – 16:20 | **Осадчая Елизавета Александровна** / *ИФХЭ РАН, Москва, Россия*
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКОГО КАРКАСА MIL-101(Cr)
В КАЧЕСТВЕ АГЕНТА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТОВ

14. 16:20 – 16:40 | **Хоменко Александр Иванович** / *РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия*
МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКАЯ КАРКАСНАЯ СТРУКТУРА $Zr[BDC]-NH_2$
В КАЧЕСТВЕ РЕГЕНЕРИРУЕМОГО ПОГЛОТИТЕЛЯ CO_2 В СИСТЕМЕ
ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

15. 16:40 – 17:00 | **Хохлачев Сергей Павлович** / *СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург, Россия*
ПОЛУЧЕНИЕ СОРБЦИОННО-АКТИВНЫХ БЛОЧНЫХ УГЛЕРОДНЫХ
ИЗДЕЛИЙ МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО СПЕКАНИЯ

16. 17:00 – 17:20 | **Мирошкин Артем Сергеевич** / *МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, Россия*
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ АДСОРБЦИОННОЙ
ОЧИСТКИ ГЕЛИЯ

17:20 – 18:00 | ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ | Москва, Ленинский проспект, д. 31, корп. 4,
ИФХЭ РАН, Большой конференц-зал

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ:

- сообщения Председателей заседаний конференции по результатам заслушивания научных сообщений;
- премирование Почетными грамотами докладов молодых ученых.

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ СЛОВО:

Председатель конференции
д. физ.-мат. наук А.А. Фомкин

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

ВТОРНИК, 21 апреля, 2026

С1	<u>Мигулина Е.Е.</u> , Фурда Л.В., Тарасов И.А., Лебедева О.Е.	ИССЛЕДОВАНИЕ КИСЛОТНО- ОСНОВНЫХ СВОЙСТВ ПОВЕРХНОСТИ ПРИРОДНЫХ ГЛИН
С2	<u>Овчинников Н.Л.</u> , Яшин Д.В., Бутман М.Ф.	АДСОРБЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ПИЛЛАРНЫХ МОДИФИКАЦИЙ МОНТМОРИЛЛОНИТА В УДАЛЕНИИ β - КАРОТИНА ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО МАСЛА
С3	<u>Пастухов А.В.</u> , Громова Т.Е., Акунец А.А., Любимов С.Е., Черкасова П.В.	ПОРИСТАЯ СТРУКТУРА И АДСОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА СВЕРХСШИТЫХ СОПОЛИМЕРОВ ДИВИНИЛБЕНЗОЛА С ЭТИЛВИНИЛБЕНЗОЛОМ
С4	<u>Авдеев М.М.</u> , Молчанов В.С, Иваньков А.И., Исламов А.Х., Куклин А.И., Ердаулетов М., Назаров К.М., Горшкова Ю.Е., Филиппова О.Е.	ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ МИЦЕЛЛ ПАВ, ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ С ПОЛИМЕРАМИ В ОБЪЕМЕ И НА ПОВЕРХНОСТИ, МЕТОДАМИ РАССЕЯНИЯ НЕЙТРОНОВ
С5	<u>Бардышев И.И.</u> , Котенев В.А.	ИССЛЕДОВАНИЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОВОЛОКОН МЕТОДОМ АННИГИЛЯЦИИ ПОЗИТРОНОВ
С6	<u>Ульянова О.А.</u> , Пашинин В.А.	ПРИМЕНЕНИЕ ЛИГНИНА И ШУНГИТА ДЛЯ ОЧИСТКИ ПОЧВЫ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ФЕНОЛОМ
С7	<u>Ляпин И.А.</u> , Ланин С.Н., Фомкин А.А., Гринченко А.Е., Кулькова Т.А.	АДСОРБЦИОННОЕ ИЗБИРАТЕЛЬНОЕ ВЫДЕЛЕНИЕ ЭТАНА ИЗ ОБЕДНЕННОЙ СМЕСИ ПРИРОДНОГО ГАЗА МЕТАНА НА ВЫСОКОАКТИВНОМ МИКРОПОРИСТОМ УГЛЕРОДНОМ АДСОРБЕНТЕ
С8	<u>Кидалов Е.М.</u> , Ланин С.Н., Фомкин А.А., Гринченко А.Е., Кулькова Т.А.	АДСОРБЦИЯ МЕТАНА И АЗОТА НА МИКРОПОРИСТОМ УГЛЕРОДНОМ АДСОРБЕНТЕ СКТ-6А ДЛЯ СИСТЕМ УЛАВЛИВАНИЯ МЕТАНА ИЗ ШАХТНЫХ ГАЗОВ

СРЕДА, 22 апреля, 2026

С9	<u>Тюрин В.С.</u> , Фридман А.Я., Петухова Г.А.	НИКЕЛЬ СОДЕРЖАЩИЙ ТКАНЕВЫЙ ПОРИСТЫЙ МАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ ИЗ ХИМИЧЕСКИ КАПСУЛИРОВАННОГО АСБЕСТА И ЕГО КАТАЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ
С10	<u>Попов А.С.</u> , Левкина В.В., Антонова А.А., Пирогов А.В., Савилов С.В.	СОРБЦИЯ ПАРОВ НЕФТИ УГЛЕРОДНЫМ МАТЕРИАЛОМ ИЗ РИСОВОЙ ШЕЛУХИ
С11	<u>Маунг Мьо Мин</u> , Алехина М.Б., Бородин С.А., Иванов А.Г.	КИНЕТИКА АДСОРБЦИИ ПАРОВ БЕНЗОЛА НА ПОЛИ(ОРГАНО)СИЛОКСАНОВЫХ АДСОРБЕНТАХ
С12	<u>Чугаев С.С.</u> , Гринченко А.Е., Меньщиков И.Е., Шелякин И.Д., Школин А.В.	ДИФФУЗИЯ МЕТАНА НА НАНОПОРИСТОМ АКТИВНОМ УГЛЕ ДЛЯ СИСТЕМ АДСОРБИРОВАННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА
С13	<u>Соловцова О.В.</u> , Пономарев И.В., Гринченко А.Е., Меньщиков И.Е., Школин А.В., Фомкин А.А.	СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ЦЕОЛИТОПОДОБНЫХ МОКС СТРУКТУР
С14	<u>Гайдамавичюте В.В.</u> , Школин А.В., Меньщиков И.Е.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА АДСОРБЦИОННОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА ИЗ ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ НА ZrBDC-NH ₂
С15	<u>Бардышев И.И.</u> , Котенев В.А., Фомкин А.А.	ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ И АДСОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ЦЕОЛИТА NaX ПРИ ПОВЫШЕННОМ ДАВЛЕНИИ
С16	<u>Уймина П.Г.</u> , Воробьев А.А., Аникина М.А., Большаков А.Д.	ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ ЯВЛЕНИЙ НА ЦИКЛИЧЕСКУЮ ВОЛЬАМПЕРОМЕТРИЮ ВЕРТИКАЛЬНО- ОРИЕНТИРОВАННЫХ НАНОСТРУКТУР MoS ₂
С17	Ульянов А.А., <u>Полунина И.А.</u> , Буряк А.К.	ТЕРМОДЕСОРБЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ
С18	<u>Нуйкин С.А.</u> , Ланин С.Н., Иванова Ю.П., Буряк А.К.	ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ СОРБЦИИ ПРОИЗВОДНЫХ УРАЦИЛА НА ГИПЕРКАРБЕ В УСЛОВИЯХ ВЭЖХ

ЧЕТВЕРГ, 23 апреля, 2026

C19	<u>Кузнецова Е.С.</u> , Пыцкий И.С., Буряк А.К., Петухова Г.А.	ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ КЛАСТЕРОВ ПОЛЯРНЫХ И НЕПОЛЯРНЫХ АМИНОКИСЛОТ С СОЛЯМИ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ
C20	<u>Кузнецова Т.Ф.</u> , Шашкова И.Л., Китикова Н.В., Иванец А.И., Yao Jun	ГЛУБОКАЯ ОЧИСТКА РАСТВОРОВ ОТ ИОНОВ Ni ²⁺ И Zn ²⁺ КАРБОНАТНЫМИ И ФОСФАТНЫМИ СОРБЕНТАМИ
C21	<u>Тюфякова Д.С.</u> , Цуканова А.Н., Глушанкова И.С., Фарберова Е.А	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ КАМЕННОУГОЛЬНОГО АКТИВИРОВАННОГО УГЛЯ
C22	<u>Богданов В.С.</u> , Акатов А.А., Красилин А.А., Храпова Е.К.	СИНТЕТИЧЕСКИЕ СЛОИСТЫЕ ГИДРОСИЛИКАТЫ СО СТРУКТУРОЙ ХРИЗОТИЛА В КАЧЕСТВЕ АДСОРБЕНТОВ ТЯЖЁЛЫХ И РАДИОАКТИВНЫХ МЕТАЛЛОВ
C23	<u>Румянцев Р.Н.</u> , Долотов Г.О., Строганова Т.Е., Гордина Н.Е.	РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ CuO/ZnO/Al ₂ O ₃ КАТАЛИЗАТОРА ДЛЯ ОДНОСТУПЕНЧАТОЙ КОНВЕРСИИ МОНООКСИДА УГЛЕРОДА В ПРОЦЕССАХ СИНТЕЗА ВОДОРОДА И АММИАКА
C24	<u>Тарасевич Д.В.</u> , Разина В.А., Турянский В.А., Шибецкая Ю.Г., Токарь Э.А., Бежин Н.А.	ОЦЕНКА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ²¹⁰ Pb И ²¹⁰ Po И ПОТОКОВ ВЗВЕШЕННОГО ОРГАНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА ПУТЕМ СОРБИЦИОННОГО КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ ²¹⁰ Pb И ²¹⁰ Po ИЗ ПРИРОДНЫХ ВОД
C25	<u>Ларин А.В.</u>	СВОЙСТВА ИЗОЛИНИИ ПОЛОВИННОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ВО ФРОНТАЛЬНОЙ ЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКЕ АДСОРБЦИИ
C26	<u>Кулькова Т.А.</u> , Клюев В.А., Петухова Г.А., Буряк А.К.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ШУНГИТА ДЛЯ НЕЙТРАЛИЗАЦИИ ТОКСИЧНЫХ ВЕЩЕСТВ

ДЛЯ ЗАМЕТОК