

**XX Конференция молодых ученых, аспирантов и студентов
«ФИЗИКОХИМИЯ – 2026»
16 – 20 февраля 2026 года
Москва, ИФХЭ РАН**

**ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИИ
«ПОВЕРХНОСТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ В КОЛЛОИДНО-ДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМАХ,
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА И АДсорбЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ»**

Организаторы: Дирекция ИФХЭ РАН
Ученый совет ИФХЭ РАН
Совет молодых ученых ИФХЭ РАН

Председатель конференции: академик РАН А.Ю. Цивадзе

Заместители председателя: академик РАН Л.Б. Бойнович
член-корреспондент РАН А.К. Буряк
член-корреспондент РАН Б.Г. Ершов
д.х.н. В.Н. Андреев
д.ф.-м.н. О.В. Батищев
д.х.н. В.А. Котенев
д.х.н. Ю.И. Кузнецов

Язык конференции – русский
Официальный сайт конференции: <http://conf.phyche.ac.ru/>

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА конференции предусматривает устные доклады (10 мин. плюс 5 мин. на вопросы) в ходе секционных заседаний.

В рамках конференции проводится **конкурс научных работ молодых ученых института без научной степени** на соискание премий имени выдающихся ученых ИФХЭ РАН, а также конкурс научных работ участников конференции, по итогам которого в каждой секции присуждаются **I, II и III места**.

В рамках конференции проводится **конкурс научных работ молодых кандидатов наук института**, по итогам которого на объединенной секции присуждаются **I, II и III места**.

18 февраля 2026, среда

«Поверхностные явления в коллоидно-дисперсных системах,
физико-химическая механика и адсорбционные процессы»

Главный корпус
(Ленинский проспект, д. 31, корп. 4, Большой конференц-зал)

Начало в 10:00

Председатель секции – академик РАН Л.Б. Бойнович

Учёный секретарь секции – к.х.н. В.В. Лебедев

- | | | | |
|---|---------------|---------------------------------------|---|
| 1 | 10:00 – 10:15 | Мельник
Ольга
Евгеньевна | РАЗРАБОТКА ОСНОВ ТЕХНОЛОГИИ СИНТЕЗА И
ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИИ МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОГО
КООРДИНАЦИОННОГО ПОЛИМЕРА Y-BTC ДЛЯ
АККУМУЛИРОВАНИЯ ВОДОРОДА
ИФХЭ РАН, Лаборатория сорбционных процессов
Научный руководитель: к.х.н. Школин А.В. |
| 2 | 10:15 – 10:30 | Пономарчук
Андрей
Александрович | ВЛИЯНИЕ МЕХАНОАКТИВАЦИИ НА СТРУКТУРНО-
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ Al-Ni-W
ИФХЭ РАН, Лаборатория Физико-химической механики и
механохимии
Научный руководитель: д.ф.-м.н. Малкин А.И. |
| 3 | 10:30 – 10:45 | Смагина
Мария
Алексеевна | НОВЫЙ ПАРАМЕТР ДЛЯ ОЦЕНКИ АНИОНООБМЕННЫХ
СВОЙСТВ НЕПОДВИЖНЫХ ФАЗ НА ОСНОВЕ СИЛИКАГЕЛЯ
И ПОЛИСТИРОЛ-ДИВИНИЛБЕНЗОЛА В ГИДРОФИЛЬНОЙ
ХРОМАТОГРАФИИ
ИФХЭ РАН, Лаборатория сорбционных процессов
Научный руководитель: д.х.н. Ставрианиди А.Н. |
| 4 | 10:45 – 11:00 | Хрисанфов
Михаил
Дмитриевич | Эффективный подход к поиску ошибок в базах химических
данных
ИФХЭ РАН, Лаборатория физико-химических основ
хроматографии и хромато-масс-спектрометрии
Научный руководитель: к.х.н. Самохин А.С. |
| 5 | 11:00 – 11:15 | Гайдамовичюте
Виктория
Владо | МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА АДсорбЦИОННОГО
ИЗВЛЕЧЕНИЯ CO₂ ИЗ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА
ZrBDC-NH₂
ИФХЭ РАН, Лаборатория сорбционных процессов
Научный руководитель: к.х.н. Школин А.В. |
| 6 | 11:15– 11:30 | Иванова
Юлия
Павловна | ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИИ ФЛЕКСИМЕРНЫХ
ПРОИЗВОДНЫХ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ В
УСЛОВИЯХ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ
ХРОМАТОГРАФИИ
ИФХЭ РАН, Лаборатория физико-химических основ
хроматографии и хромато-масс-спектрометрии
Научный руководитель: чл.-корр. РАН, д.х.н. Буряк А.К. |

7	11:30 – 11:45	Драник Мария Сергеевна	ВЛИЯНИЕ СОСТАВА НА КИНЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОРОШКОВ Zr-W2B5 ИФХЭ РАН, Лаборатория Физико-химической механики и механохимии Научный руководитель: д.ф.-м.н. Малкин А.И.
8	11:45 – 12:00	Терашкевич Сергей Сергеевич	ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ МОЛИБДЕНА (VI) В КИСЛОЙ СРЕДЕ НА ЕГО АДСОРБЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ НИЦ "Курчатовский институт", Лаборатория радиационной стойкости оборудования
9	12:00 – 12:15	Булкин Сергей Александрович	РОЛЬ ДИСПЕРСНОЙ СТРУКТУРЫ И ПОВЕРХНОСТНОЙ ЭНЕРГИИ УГЛЕРОДНЫХ СОРБЕНТОВ В ЭФФЕКТИВНОСТИ И КИНЕТИКЕ СВЯЗЫВАНИЯ ХЛОРООРГАНИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ В ВОДНОЙ СРЕДЕ ИФХЭ РАН, Лаборатория физико-химических основ хроматографии и хромато-масс-спектрометрии Научный руководитель: к.х.н., доцент Шарифуллина Л.Р.
10	12:15 – 12:30	Гринченко Александр Евгеньевич	ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ РАСЧЕТА АДСОРБЦИИ ПАРОВ УГЛЕВОДОРОДОВ В МИКРО-МЕЗОПОРИСТЫХ СОРБЕНТАХ В ДОКРИТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ИФХЭ РАН, Лаборатория сорбционных процессов Научный руководитель: д.ф.-м.н. Фомкин А.А.
11	12:30 – 12:45	Голубитченко Тимофей Вениаминович	ПРИМЕНЕНИЕ СМАЗОК НА ОСНОВЕ ПДМС И ПФПЭ В СКОЛЬЗКИХ ПОРИСТЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ, ПРОПИТАННЫХ ЖИДКОСТЬЮ ИФХЭ РАН, Лаборатория поверхностных сил Научный руководитель: академик РАН, д.ф.-м.н. Бойнович Л.Б.
12	12:45 – 13:00	Ярыкин Даниил Игоревич	ДЕТЕКТИРОВАНИЕ АНТИБИОТИКОВ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОЙ ДЕСОРБЦИОННОЙ ИОНИЗАЦИИ В ПРИСУТСТВИИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ НАНОАЛМАЗОВ ИФХЭ РАН, Лаборатория физико-химических основ хроматографии и хромато-масс-спектрометрии Научный руководитель: чл.-корр. РАН, д.х.н. Буряк А.К.
13	13:00 – 13:15	Ягудин Леонид Дмитриевич	ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ МЕХАНОАКТИВИРОВАННОГО ЦИРКОНИЯ ИФХЭ РАН, Лаборатория Физико-химической механики и механохимии Научный руководитель: д.ф.-м.н. Малкин А.И.
	13:15 – 14:00	ПЕРЕРЫВ И ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ	
	14:00 – 14:15	ОГЛАШЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ И ОБЩЕЕ ФОТО ВСЕХ УЧАСТНИКОВ СЕКЦИИ	

Порядок выступающих докладчиков может быть изменен перед заседанием секции!