

**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 МЕТАЛЛОРГАНИЧЕСКОГО 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 AI-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	Гайдамавичюте 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 ХЛОРОРГАНИЧЕСКИХ 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!