

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

**ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЯ
«ОБЪЕДИНЕННОЙ СЕКЦИИ КАНДИДАТОВ НАУК»**

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.

16 февраля 2026, понедельник
«Объединенная секция кандидатов наук»

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

Начало в 11:00

Председатель секции – д.х.н., профессор РАН Калинина Мария Александровна
Ученый секретарь секции – Кулькова Татьяна Алексеевна

1	11:00 – 11:15	Кудряшова Юлия Олеговна к.х.н.	СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ АНОДНОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ГЕРМАНИЯ ДЛЯ ЛИТИЙ- И НАТРИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ ИФХЭ РАН, Лаборатория процессов в химических источниках тока
2	11:15 – 11:30	Ершов Вадим Алексеевич к.х.н.	КАРБОНАТ-СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ НАНОЧАСТИЦЫ РОДИЯ: СИНТЕЗ И КАТАЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ИФХЭ РАН, Лаборатория радиационно-химических превращений материалов
3	11:30 – 11:45	Кабанова Варвара Алексеевна к.х.н.	НОВЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСОВ ПОЛИАНИЛИНА И ПОЛИ-3,4-ЭТИЛЕНДИОКСИФЕНА С ПОЛИНАФТАЛИНСУЛЬФОНОВОЙ КИСЛОТОЙ ИФХЭ РАН, Лаборатория электронных и фотонных процессов в полимерных наноматериалах
4	11:45 – 12:00	Нугманова Алсу Галимовна к.х.н.	УПРАВЛЯЕМАЯ СИНЕРГИЯ: УСИЛЕНИЕ ГИБРИДНЫХ ФОТОКАТАЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ ОКСИДА ГРАФЕНА В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ ИФХЭ РАН, Лаборатория биоэлектрохимии
5	12:00 – 12:15 ОНЛАЙН	Марковская Дина Валерьевна к.х.н.	ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ФОТОЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ОКИСЛЕНИЯ АММИАКА В ПРИСУТСТВИИ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ФОТОЭЛЕКТРОРОДОВ Институт катализа СО РАН, Лаборатория НТК Процессы для альтернативной энергетики
6	12:15 – 12:30	Гербер Евгений Александрович	КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ И ОКИСИЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РЕАКЦИИ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ КАРБОГИДРАЗИДА С АКТИНИДАМИ ИФХЭ РАН, Лаборатория физико-химических методов локализации радиоактивных элементов
7	12:30 – 12:45	Макарова Ольга Сергеевна к.х.н.	ПРИМЕНЕНИЕ АЛКОКСИСИЛАНОВ В КАЧЕСТВЕ КАМЕРНЫХ ИНГИБИТОРОВ ЦИНКА ИФХЭ РАН, Лаборатория окисления и пассивации металлов и сплавов

8 12:45 – 13:00 Пинигин
Константин
Владимирович
к.ф.-м.н.

ЛОКАЛЬНЫЕ УПРУГИЕ СВОЙСТВА ЛИПИДНЫХ
МЕМБРАН ПРИ ПОПЕРЕЧНОМ СДВИГЕ
ИФХЭ РАН, Лаборатория биоэлектрохимии

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

9 14:00 – 14:15 Шаров
Владислав
Эдуардович
к.х.н.

РЕГУЛИРОВАНИЕ ЭКСТРАКЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ
ДИГЛИКОЛЯМИДОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ И ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ
ИФХЭ РАН, Лаборатория новых физико-химических
проблем

10 14:15 – 14:30 Силкина
Елена
Феликсовна
к.ф.-м.н.

ДИФФУЗИОСМОС В ПЛОСКИХ ЗАРЯЖЕННЫХ КАНАЛАХ
ИФХЭ РАН, Лаборатория физикохимии модифицированных
поверхностей

11 14:30 – 14:45 Ситанская
Анастасия
Валерьевна
к.х.н.

СИНТЕЗ МАТРИЦ ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ И
TRANSMUTАЦИИ ТЕХНЕЦИЙ И ТЕХНЕЦИЙ-
НЕПТУНИЕВЫХ КОНЦЕНТРАТОВ
ИФХЭ РАН, Лаборатория анализа радиоактивных
материалов

14:45 – 15:00 ГОЛОСОВАНИЕ И ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

15:15 – 15:30 ОГЛАШЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ И ОБЩЕЕ ФОТО ВСЕХ УЧАСТНИКОВ СЕКЦИИ

Порядок выступающих докладчиков может быть изменен перед заседанием секции!

ДЛЯ ЗАМЕТОК