

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