

**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 ПОИАНИЛИНА 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<br>к.х.н. | <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  
ДИГЛИКОЛЬАМИДОВ 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  
TRANSMУТАЦИИ 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**