

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

**ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИИ «ЭЛЕКТРОХИМИЯ»**

- 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**.

**17 февраля 2026, вторник**  
Заседание секции «Электрохимия»

Главный корпус ИФХЭ РАН  
Ленинский проспект, д. 31, корп. 4, большой конференц-зал

**Начало в 11:00**

Председатель секции – д.х.н. В.Н. Андреев  
Учёный секретарь секции – к.х.н. Л.А. Бекетаева

- |   |               |                                       |  |
|---|---------------|---------------------------------------|--|
| 1 | 11:00 – 11:15 | Фокин<br>Даниил<br>Вадимович          | <b>ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ ТЕТРАФЕНИЛПОРФИРИНОВЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА ПРИ ПРОТЕКАНИИ КИСЛОРОДНОЙ РЕАКЦИИ В Li<sup>+</sup> – СОДЕРЖАЩЕМ АПРОТОННОМ ЭЛЕКТРОЛИТЕ</b><br>РХТУ им. Д.И. Менделеева; ИФХЭ РАН, лаборатория электрокатализа<br>Научный руководитель: к.х.н. Панченко Н.В. |
| 2 | 11:15 – 11:30 | Максимкин<br>Артём<br>Алексеевич      | <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЛИТИРОВАНИЯ-ДЕЛИТИРОВАНИЯ КРЕМНИЕВЫХ ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ</b><br>ИФХЭ РАН, лаборатория процессов в химических источниках тока<br>Научный руководитель: д.х.н., доцент Кулова Т.Л.  |
| 3 | 11:30 – 11:45 | Ковтушенко<br>Евгения<br>Владимировна | <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ СИНТЕЗА НА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОСТРУКТУР Ge–Co–In</b><br>ИФХЭ РАН, лаборатория процессов в химических источниках тока<br>Научный руководитель: д.х.н. Кулова Т.Л.   |
| 4 | 11:45 – 12:00 | Лазутина<br>Виктория<br>Евгеньевна    | <b>ПОИСК, СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТИ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ПЕПТИДОМИМЕТИКОВ НА ОСНОВЕ ДИЭТАНОЛАМИНА</b><br>ИФХЭ РАН, лаборатория биоэлектрохимии<br>Научный руководитель: д.ф.-м.н., доцент Батищев О.В.   |
| 5 | 12:00 – 12:15 | Черкасов<br>Денис<br>Игоревич         | <b>ПОЛУЧЕНИЕ Pd(WC1-x) КОМПОЗИТОВ ИЗ ВОДНОГО РАСТВОРА В УСЛОВИЯХ РАЗОМКНУТОЙ ЦЕПИ И ИХ НЕКОТОРЫЕ ЭЛЕКТРОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА</b><br>ИФХЭ РАН, аспирантура<br>Научный руководитель: д.х.н. Герман К.Э.   |
| 6 | 12:15 – 12:30 | Макринский<br>Кирилл<br>Игоревич      | <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ШУМОВОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ МАГНИЕВЫХ ИМПЛАНТОВ IN VIVO</b><br>ИФХЭ РАН, лаборатория биоэлектрохимии<br>Научный руководитель: д.ф.-м.н., доцент Батищев О.В.   |

- |   |               |  |  |
|---|---------------|--|--|
| 7   | 12:30 – 12:45 | Пименов<br>Антон<br>Алексеевич                         | <p><b>КАТАЛИЗАТОР НА ОСНОВЕ ReNiPt ДЛЯ ЩЕЛОЧНОГО ТОПЛИВНОГО ЭЛЕМЕНТА: ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ УГЛЕРОДНОГО НОСИТЕЛЯ</b></p> <p>РХТУ им. Д.И. Менделеева; ИФХЭ РАН, лаборатория электрокатализа<br/>         Научный руководитель: д.х.н. Андреев В.Н.</p>   |
| 8   | 12:45 – 13:00 | Чиркова<br>Екатерина<br>Владиславовна                  | <p><b>ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ЛИТИЙСОДЕРЖАЩЕГО ЭЛЕКТРОЛИТА НА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЛОИСТОГО ОКСИДА НИКЕЛЯ, КОБАЛЬТА И АЛЮМИНИЯ</b></p> <p>ИФХЭ РАН, лаборатория процессов в химических источниках тока<br/>         Научный руководитель: д.х.н. Кулова Т.Л.</p>                      |
| <b>13:00 – 14:00 КОФЕ-БРЕЙК И ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ</b> |               |  |  |
| 9   | 14:00 – 14:15 | Федий<br>Елизавета<br>Максимовна                       | <p><b>ЭЛЕКТРОГЕННЫЙ ТРАНСПОРТ ПОРФИРИНАТОВ ФОСФОРА (V) ЧЕРЕЗ БИСЛОЙНУЮ ЛИПИДНУЮ МЕМБРАНУ</b></p> <p>ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет); ИФХЭ РАН, лаборатория биоэлектрохимии<br/>         Научный руководитель: к.ф.-м.н. Константинова А.Н.</p> |
| 10  | 14:15 – 14:30 | Зыкова<br>Дарья<br>Дмитриевна                          | <p><b>ЭЛЕКТРОНЕЙТРАЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ ФОСФОРНЫХ ПОРФИРИНОВ С ГИДРОКСИЛЬНЫМИ АКСИАЛЬНЫМИ ЛИГАНДАМИ ЧЕРЕЗ ЛИПИДНУЮ МЕМБРАНУ: ЭФФЕКТ pH</b></p> <p>МФТИ; ИФХЭ РАН, лаборатория биоэлектрохимии<br/>         Научный руководитель: д.ф.-м.н. Соколов В.С.</p>                                     |
| 11  | 14:30 – 14:45 | Ли<br>Сергей<br>Андреевич                              | <p><b>ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЖИДКОГО И ПОЛИМЕРНОГО ЭЛЕКТРОЛИТОВ С ЭЛЕКТРОДАМИ ЛИТИЙ-СЕРНЫХ АККУМУЛЯТОРОВ</b></p> <p>ИФХЭ РАН, лаборатория процессов в химических источниках тока<br/>         Научный руководитель: д.х.н., профессор Скундин А.М.</p>   |
| 12  | 14:45 – 15:00 | Филиппов<br>Вадим<br>Леонидович                        | <p><b>ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ МЕДИ В ГЛУБОКИХ ЭВТЕКТИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЯХ НА ОСНОВЕ ХОЛИНХЛОРИДА: ВЛИЯНИЕ ДОНОРА ВОДОРОДНОЙ СВЯЗИ И СОДЕРЖАНИЯ ВОДЫ</b></p> <p>ИФХЭ РАН, лаборатория строения поверхностных слоев<br/>         Научный руководитель: к.х.н. Руднев А.В.</p>                       |
| 13  | 15:00 – 15:15 | Волкова<br>Анастасия<br>Александровна<br><b>ОНЛАЙН</b> | <p><b>ПРИМЕНЕНИЕ МУЛЬТИСЕНСОРНОГО ПОДХОДА ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА АТЕНОЛОЛСОДЕРЖАЩИХ ПРЕПАРАТОВ</b></p> <p>УУНиТ, специалитет<br/>         Научный руководитель: к.х.н., доцент Зильберг Р.А.</p>  |

14	15:15– 15:30	Ишмакаева Гульназ Ильгизовна <b>ОНЛАЙН</b>	<b>ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНАНТИОМЕРОВ ТИРОЗИНА НА СЕНСОРАХ МОДИФИЦИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСАМИ КОБАЛЬТА С ХИРАЛЬНЫМИ ЛИГАНДАМИ</b> УУНиТ, специалитет Научный руководитель: к.х.н., доцент Зильберг Р.А.
15	15:30 – 15:45	Мухаметдинов Чингизхан Рауфович <b>ОНЛАЙН</b>	<b>ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКАЯ МУЛЬТИСЕНСОРНАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД</b> УУНиТ, лаборатория аналитической химии, старший лаборант Научный руководитель: к.х.н., доцент Зильберг Р.А.
16	15:45 – 16:00	Булышева Елена Олеговна <b>ОНЛАЙН</b>	<b>ЭЛЕКТРОННЫЙ ЯЗЫК НА ОСНОВЕ АЛЮМОСИЛИКАТНЫХ И АЛЮМОФОСФАТНЫХ ЦЕОЛИТОВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПРЕПАРАТОВ ТИМОЛОЛА</b> УУНиТ, лаборатория электрохимических методов анализа Научный руководитель: к.х.н., доцент Зильберг Р.А.
17	16:00 – 16:15	Зекиева Алина Фларисовна <b>ОНЛАЙН</b>	<b>БИНАРНАЯ ХИРАЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОГО РАСПОЗНАВАНИЯ ЭНАНТИОМЕРОВ ТРИПТОФАНА</b> УУНиТ, лаборатория электрохимических методов анализа Научный руководитель: к.х.н., доцент Зильберг Р.А.
18	16:15 – 16:30	Терес Юлия Борисовна <b>ОНЛАЙН</b>	<b>ХИРАЛЬНЫЕ КОМПОЗИТНЫЕ СЕНСОРЫ НА ОСНОВЕ СТЕКЛОУГЛЕРОДНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ АМИНОКИСЛОТНЫМИ КОМПЛЕКСАМИ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ</b> УУНиТ, лаборатория электрохимических методов анализа Научный руководитель: к.х.н., доцент Зильберг Р.А.
19	16:30 – 16:45	Амелина Наталья Сергеевна <b>ОНЛАЙН</b>	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЩЕЛОЧНОГО ТРАВЛЕНИЯ СПЛАВОВ NiZn НА ИХ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ В РЕАКЦИИ ВЫДЕЛЕНИЯ ВОДОРОДА</b> ФГБОУ ВО «ЧелГУ», кафедра химической технологии и вычислительной химии, лаборатория прикладной химии Научный руководитель: к.х.н., доцент Бирюков А.И.
20	16:45 – 17:00	Соловьев Евгений Анатольевич <b>ОНЛАЙН</b>	<b>ЭЛЕКТРОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СМЕСИ МНОГОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК С ТЕХНИЧЕСКИМ УГЛЕРОДОМ В РЕАКЦИИ ВЫДЕЛЕНИЯ ВОДОРОДА</b> КНИТУ-КАИ; ИОФХ им. А. Е. Арбузова КазНЦ РАН, лаборатория физико-химической экологии Научный руководитель: к.т.н. Морозов М.В.
	17:00 – 17:15	<b>ГОЛОСОВАНИЕ И ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ</b>	
	17:15 – 17:30	<b>ОГЛАШЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ И ОБЩЕЕ ФОТО ВСЕХ УЧАСТНИКОВ СЕКЦИИ</b>	

**Порядок выступающих докладчиков может быть изменен перед заседанием секции!**