

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

7	12:30 – 12:45	Пименов Антон Алексеевич	<b>КАТАЛИЗАТОР НА ОСНОВЕ ReNiPt ДЛЯ ЩЕЛОЧНОГО ТОПЛИВНОГО ЭЛЕМЕНТА: ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ УГЛЕРОДНОГО НОСИТЕЛЯ</b> РХТУ им. Д.И. Менделеева; ИФХЭ РАН, лаборатория электрокатализа Научный руководитель: д.х.н. Андреев В.Н.
8	12:45 – 13:00	Чиркова Екатерина Владиславовна	<b>ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ЛИТИЙСОДЕРЖАЩЕГО ЭЛЕКТРОЛИТА НА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЛОИСТОГО ОКСИДА НИКЕЛЯ, КОБАЛЬТА И АЛЮМИНИЯ</b> ИФХЭ РАН, лаборатория процессов в химических источниках тока Научный руководитель: д.х.н. Кулова Т.Л.

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

9	14:00 – 14:15	Зыкова Дарья Дмитриевна	<b>ЭЛЕКТРОНЕЙТРАЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ ФОСФОРНЫХ ПОРФИРИНОВ С ГИДРОКСИЛЬНЫМИ АКСИАЛЬНЫМИ ЛИГАНДАМИ ЧЕРЕЗ ЛИПИДНУЮ МЕМБРАНУ: ЭФФЕКТ РН</b> МФТИ; ИФХЭ РАН, лаборатория биоэлектрохимии Научный руководитель: д.ф.-м.н. Соколов В.С.
10	14:15 – 14:30	Федий Елизавета Максимовна	<b>ЭЛЕКТРОГЕННЫЙ ТРАНСПОРТ ПОРФИРИНАТОВ ФОСФОРА (V) ЧЕРЕЗ БИСЛОЙНУЮ ЛИПИДНУЮ МЕМБРАНУ</b> ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет); ИФХЭ РАН, лаборатория иоэлектрохимии Научный руководитель: к.ф.-м.н. Константинова А.Н.
11	14:30 – 14:45	Ли Сергей Андреевич	<b>ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЖИДКОГО И ПОЛИМЕРНОГО ЭЛЕКТРОЛИТОВ С ЭЛЕКТРОДАМИ ЛИТИЙ-СЕРНЫХ АККУМУЛЯТОРОВ</b> ИФХЭ РАН, лаборатория процессов в химических источниках тока Научный руководитель: д.х.н., профессор Скундин А.М.
12	14:45 – 15:00	Филиппов Вадим Леонидович	<b>ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ МЕДИ В ГЛУБОКИХ ЭВТЕКТИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЯХ НА ОСНОВЕ ХОЛИНХЛОРИДА: ВЛИЯНИЕ ДОНОРА ВОДОРОДНОЙ СВЯЗИ И СОДЕРЖАНИЯ ВОДЫ</b> ИФХЭ РАН, лаборатория строения поверхностных слоев Научный руководитель: к.х.н. Руднев А.В.
13	15:00 – 15:15	Волкова Анастасия Александровна <b>ОНЛАЙН</b>	<b>ПРИМЕНЕНИЕ МУЛЬТИСЕНСОРНОГО ПОДХОДА ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА АТЕНОПОЛСОДЕРЖАЩИХ ПРЕПАРАТОВ</b> УУНиТ, специалитет Научный руководитель: к.х.н., доцент Зильберг Р.А.

14	15:15– 15:30	Ишмакаева Гульназ Ильгизовна <b>ОНЛАЙН</b>	ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНАНТИОМЕРОВ ТИРОЗИНА НА СЕНСОРАХ МОДИФИЦИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСАМИ КОБАЛЬТА С ХИРАЛЬНЫМИ ЛИГАНДАМИ УУНиТ, специалитет Научный руководитель: к.х.н., доцент Зильберг Р.А.
15	15:30 – 15:45	Мухаметдинов Чингизхан Рауфович <b>ОНЛАЙН</b>	ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКАЯ МУЛЬТИСЕНСОРНАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД 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>	ЭЛЕКТРОННЫЙ ЯЗЫК НА ОСНОВЕ АЛЮМОСИЛИКАТНЫХ И АЛЮМОФОСФАТНЫХ ЦЕОЛИТОВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПРЕПАРАТОВ ТИМОЛОЛА 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>	БИНАРНАЯ ХИРАЛЬНАЯ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОГО ЭНАНТИОМЕРОВ ТРИПТОФАНА 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>	ХИРАЛЬНЫЕ КОМПОЗИТНЫЕ СЕНСОРЫ НА ОСНОВЕ СТЕКЛОУГЛЕРОДНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ АМИНОКИСЛОТНЫМИ КОМПЛЕКСАМИ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ УУНиТ, лаборатория электрохимических методов анализа Научный руководитель: к.х.н., доцент Зильберг Р.А.
19	16:30 – 16:45	Амелина Юлия Борисовна <b>ОНЛАЙН</b>	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЩЕЛОЧНОГО ТРАВЛЕНИЯ СПЛАВОВ NiZn НА ИХ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ В РЕАКЦИИ ВЫДЕЛЕНИЯ ВОДОРОДА 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>	ЭЛЕКТРОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СМЕСИ МНОГОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК С ТЕХНИЧЕСКИМ УГЛЕРОДОМ В РЕАКЦИИ ВЫДЕЛЕНИЯ ВОДОРОДА 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	ГОЛОСОВАНИЕ И ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ	
	17:15 – 17:30	ОГЛАШЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ И ОБЩЕЕ ФОТО ВСЕХ УЧАСТНИКОВ СЕКЦИИ	

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