

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

7	12:30 – 12:45	Пименов Антон Алексеевич	<p>КАТАЛИЗАТОР НА ОСНОВЕ ReNiPt ДЛЯ ЩЕЛОЧНОГО ТОПЛИВНОГО ЭЛЕМЕНТА: ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ УГЛЕРОДНОГО НОСИТЕЛЯ</p> <p>РХТУ им. Д.И. Менделеева; ИФХЭ РАН, лаборатория электрокатализа</p> <p>Научный руководитель: д.х.н. Андреев В.Н.</p>
---	---------------	--------------------------------	--

8	12:45 – 13:00	Чиркова Екатерина Владиславовна	<p>ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ЛИТИЙСОДЕРЖАЩЕГО ЭЛЕКТРОЛИТА НА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЛОИСТОГО ОКСИДА НИКЕЛЯ, КОБАЛЬТА И АЛЮМИНИЯ</p> <p>ИФХЭ РАН, лаборатория процессов в химических источниках тока</p> <p>Научный руководитель: д.х.н. Кулова Т.Л.</p>
---	---------------	---------------------------------------	---

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

9	14:00 – 14:15	Зыкова Дарья Дмитриевна	<p>ЭЛЕКТРОНЕЙТРАЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ ФОСФОРНЫХ ПОРФИРИНОВ С ГИДРОКСИЛЬНЫМИ АКСИАЛЬНЫМИ ЛИГАНДАМИ ЧЕРЕЗ ЛИПИДНУЮ МЕМБРАНУ: ЭФФЕКТ pH</p> <p>МФТИ; ИФХЭ РАН, лаборатория биоэлектрохимии</p> <p>Научный руководитель: д.ф.-м.н. Соколов В.С.</p>
---	---------------	-------------------------------	--

10	14:15 – 14:30	Федий Елизавета Максимовна	<p>ЭЛЕКТРОГЕННЫЙ ТРАНСПОРТ ПОРФИРИНАТОВ ФОСФОРА (V) ЧЕРЕЗ БИСЛОЙНУЮ ЛИПИДНУЮ МЕМБРАНУ</p> <p>ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет); ИФХЭ РАН, лаборатория иоэлектрохимии</p> <p>Научный руководитель: к.ф.-м.н. Константинова А.Н.</p>
----	---------------	----------------------------------	---

11	14:30 – 14:45	Ли Сергей Андреевич	<p>ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЖИДКОГО И ПОЛИМЕРНОГО ЭЛЕКТРОЛИТОВ С ЭЛЕКТРОДАМИ ЛИТИЙ-СЕРНЫХ АККУМУЛЯТОРОВ</p> <p>ИФХЭ РАН, лаборатория процессов в химических источниках тока</p> <p>Научный руководитель: д.х.н., профессор Скундин А.М.</p>
----	---------------	---------------------------	--

12	14:45 – 15:00	Филиппов Вадим Леонидович	<p>ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ МЕДИ В ГЛУБОКИХ ЭВТЕКТИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЯХ НА ОСНОВЕ ХОЛИНХЛОРИДА: ВЛИЯНИЕ ДОНОРА ВОДОРОДНОЙ СВЯЗИ И СОДЕРЖАНИЯ ВОДЫ</p> <p>ИФХЭ РАН, лаборатория строения поверхностных слоев</p> <p>Научный руководитель: к.х.н. Руднев А.В.</p>
----	---------------	---------------------------------	--

13	15:00 – 15:15	Волкова Анастасия Александровна ОНЛАЙН	<p>ПРИМЕНЕНИЕ МУЛЬТИСЕНСОРНОГО ПОДХОДА ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА АТЕНОЛОЛСОДЕРЖАЩИХ ПРЕПАРАТОВ</p> <p>УУНиТ, специалитет</p> <p>Научный руководитель: к.х.н., доцент Зильберг Р.А.</p>
----	---------------	--	---

14	15:15– 15:30	Ишмакаева Гульназ Ильгизовна ОНЛАЙН	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 ОНЛАЙН	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 ОНЛАЙН	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 ОНЛАЙН	БИНАРНАЯ ХИРАЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОГО РАСПОЗНАВАНИЯ ЭНАНТИОМЕРОВ ТРИПТОФАНА УУНиТ, лаборатория электрохимических методов анализа Научный руководитель: к.х.н., доцент Зильберг Р.А.
18	16:15 – 16:30	Терес Юлия Борисовна ОНЛАЙН	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 ОНЛАЙН	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 ОНЛАЙН	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!