

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

**ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИИ  
«Химия и технология радиоактивных элементов,  
радиоэкология и радиационная химия»**

- 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 присуждается **премия за лучшую научную работу**.

**17 февраля 2026, вторник**  
Секция «Химия и технология радиоактивных элементов,  
радиоэкология и радиационная химия»

Корпус радиохимии, ул. Обручева, д. 40, стр. 1, конференц-зал

**Начало в 11:00**

Председатель секции – член-корреспондент РАН Б.Г. Ершов  
Ученый секретарь секции – к.х.н. С.П. Раздрокина

- |   |               |                                     |   |
|---|---------------|-------------------------------------|---|
| 1 | 11:00 – 11:15 | Абрамова<br>Елена<br>Сергеевна      | <b>БИОДЕСТРУКЦИЯ МАТЕРИАЛОВ<br/>ИНЖЕНЕРНЫХ БАРЬЕРОВ БЕЗОПАСНОСТИ<br/>ДЛЯ ЗАХОРОНЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ<br/>ОТХОДОВ И МЕТОДЫ ЕЁ ПОДАВЛЕНИЯ В<br/>МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ГЛУБИННЫХ<br/>ХРАНИЛИЩ</b><br>ИФХЭ РАН, лаборатория химии технеция<br>Научный руководитель: д.х.н. Сафонов А.В.  |
| 2 | 11:15 – 11:30 | Артемьев<br>Григорий<br>Денисович   | <b>БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ<br/>ЕСТЕСТВЕННЫХ И ИНЖЕНЕРНЫХ БАРЬЕРОВ<br/>БЕЗОПАСНОСТИ ВБЛИЗИ ПРЕДПРИЯТИЙ ЯТЦ</b><br>ИФХЭ РАН, лаборатория химии технеция<br>Научный руководитель: д.х.н. Сафонов А.В.  |
| 3 | 11:30 – 11:45 | Белова<br>Ксения<br>Юрьевна         | <b>КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ АКТИНИДОВ С<br/>ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАНОРАЗМЕРНОГО<br/>НЕФТЯНОГО ИГОЛЬЧАТОГО КОКСА И<br/>ПОСЛЕДУЮЩАЯ ИММОБИЛИЗАЦИЯ<br/>СОРБЕНТА В МАГНИЙ-КАЛИЙ-ФОСФАТНЫЙ<br/>КОМПАУНД</b><br>ГЕОХИ РАН, лаборатория физико-химических<br>методов локализации радиоактивных элементов<br>Научный руководитель: к.х.н. Фимилина С.А. |
| 4 | 11:45 – 12:00 | Белова<br>Мария<br>Магомедгаджиевна | <b>ВЛИЯНИЕ ДЛИНЫ УГЛЕВОДОРОДНОГО<br/>СКЕЛЕТА РАЗБАВИТЕЛЯ НА ОБРАЗОВАНИЕ<br/>ПРОДУКТОВ ДЕГРАДАЦИИ ТРИ-Н-<br/>БУТИЛФОСФАТА</b><br>ИФХЭ РАН, лаборатория радиоэкологических и<br>радиационных проблем<br>Научный руководитель: д.х.н. Пономарев А.В.   |
| 5 | 12:00 – 12:15 | Волгин<br>Михаил<br>Игоревич        | <b>УТОЧНЕНИЕ ФАЗОВЫХ ДИАГРАММ БИНАРНЫХ<br/>СИСТЕМ U-Ru И U-Rh</b><br>ИФХЭ РАН, лаборатория физико-химических методов<br>локализации радиоактивных элементов<br>Научный руководитель: к.х.н. Неволин Ю.М.  |

- |  |               |                                     |   |
|--|---------------|-------------------------------------|---|
| 6  | 12:15– 12:30  | Гусева<br>Анастасия<br>Ильинична    | <p><b>КИНЕТИКА ВОССТАНОВЛЕНИЯ An(VI) И An(IV) (An=Np, Pu) АЦЕТОГИДРОКСАМОВОЙ КИСЛОТОЙ (АГК) И НЕСИММЕТРИЧНЫМ ДИМЕТИЛГИДРАЗИНОМ (НДМГ) В РАСТВОРАХ HClO<sub>4</sub></b></p> <p>ИФХЭ РАН, лаборатория химии трансурановых элементов<br/>Научный руководитель: д.х.н., доцент Федосеев А.М.</p>                      |
| 7  | 12:30 – 12:45 | Дюба<br>Елизавета<br>Петровна       | <p><b>ТЕРМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ МАГНИЙ-КАЛИЙ-ФОСФАТНОГО КОМПАУНДА С ОТВЕРЖДЕНЫМ ИМИТАТОРОМ ОТРАБОТАВШЕГО СУЛЬФОКАТИОНИТА</b></p> <p>РХТУ им. Д.И. Менделеева; ГЕОХИ РАН, лаборатория радиохимии<br/>Научный руководитель: к.х.н., доцент Тюпина Е.А.</p>   |
| 8  | 12:45 – 13:00 | Зубкова<br>Владислава<br>Витальевна | <p><b>ТЕРМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ И ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В СИСТЕМЕ U-C ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ: ВЛИЯНИЕ СТЕХИОМЕТРИИ</b></p> <p>МГУ имени М. В. Ломоносова, химический факультет, кафедра радиохимии, лаборатория дозиметрии и радиоактивности окружающей среды<br/>Научный руководитель: к.х.н. Полякова Т.Р.</p> |
| <b>13:00 – 14:00 ПЕРЕРЫВ И ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ</b> |               |                                     |   |
| 9  | 14:00 – 14:15 | Клыгин<br>Арсений<br>Яковлевич      | <p><b>РАДИАЦИОННО-ХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ УГЛЕВОДОРОДНОГО РАЗБАВИТЕЛЯ</b></p> <p>ИФХЭ РАН, лаборатория физико-химических методов локализации радиоактивных элементов<br/>Научный руководитель: д.х.н. Пономарев А.В.</p>  |
| 10   | 14:15 – 14:30 | Козлов<br>Павел<br>Павлович         | <p><b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ ДИФфуЗИИ ЦЕЗИЯ, ХЛОРА, ЙОДА И СЕЛЕНА ЧЕРЕЗ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТНЫЙ БЕТОН</b></p> <p>РХТУ им. Д.И. Менделеева<br/>Научный руководитель: к.х.н., доцент Тюпина Е.А.</p>   |
| 11   | 14:30 – 14:45 | Крот<br>Анна<br>Дмитриевна          | <p><b>КООРДИНАЦИЯ И ЭКСТРАКЦИЯ ЧЕТЫРЕХЗАРЯДНЫХ f-ЭЛЕМЕНТОВ ДИАМИДОМ БИПИРИДИН-ДИКАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ</b></p> <p>МГУ им. М.В. Ломоносова, лаборатория химической физики f-элементов<br/>Научный руководитель: к.х.н. Матвеев П.И.</p>  |
| 12   | 14:45 – 15:00 | Лобач<br>Игорь<br>Петрович          | <p><b>РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСНОГО КИСЛОТНО-ЩЕЛОЧНОГО ВСКРЫТИЯ ЭВДИАЛИТОВОГО РУДНОГО КОНЦЕНТРАТА С ПОЛУЧЕНИЕМ СЕРНОКИСЛОГО ПРОДУКТИВНОГО РАСТВОРА</b></p> <p>РХТУ им. Д.И. Менделеева, кафедра технологии редких элементов и наноматериалов на их основе<br/>Научный руководитель: д.х.н., доцент Сафиулина А.М.</p>   |

13	15:00 – 15:15	Мокрушин Илья Алексеевич	<b>ЦИАНОТЕХНЕТАТ(III) КАЛИЯ И КООРДИНАЦИОННЫЕ ПОЛИМЕРЫ НА ЕГО ОСНОВЕ</b> ИФХЭ РАН, лаборатория химии технеция Научный руководитель: д.х.н. Герман К.Э.
14	15:15 – 15:30	Назаренко Ксения Михайловна	<b>КИНЕТИКА ВОССТАНОВЛЕНИЯ Np(V) И Np(IV) РОНГАЛИТОМ В РАСТВОРАХ HClO<sub>4</sub></b> ИФХЭ РАН, лаборатория физико-химических методов локализации радиоактивных элементов Научный руководитель: к.х.н. Гербер Е.А.
15	15:30 – 15:45	Объедков Арсений Сергеевич	<b>ВЛИЯНИЕ ПРОДУКТОВ РАЗЛОЖЕНИЯ АЦЕТОГИДРОКСАМОВОЙ КИСЛОТЫ И ГИДРАЗИН НИТРАТА НА ЭКЗОТЕРМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ В ИХ АЗОТНОКИСЛЫХ РАСТВОРАХ</b> ИФХЭ РАН, лаборатория радиозэкологических и радиационных проблем Научный руководитель: к.х.н. Белова Е.В.
16	15:45 – 16:00	Парашутин Егор Дмитриевич	<b>ФОТОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКИХ КАРКАСОВ Am(III) и Ln(III)</b> ИФХЭ РАН, лаборатория химии технеция Научный руководитель: д.х.н. Герман К.Э.
17	16:00 – 16:15	Родионов Евгений Андреевич	<b>ЭКСТРАКЦИОННОЕ РАФИНИРОВАНИЕ ЦИРКОНИЯ В ТРИБУТИЛФОСФАТЕ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ ВАО РХТУ им. Д.И. Менделеева, кафедра технологии редких элементов и наноматериалов на их основе</b> Научный руководитель: д.х.н., доцент Сафиулина А.М.
18	16:15 – 16:30	Румянцев Александр Сергеевич	<b>ПОЛУЧЕНИЕ ИЗОТОПА ТЕХНЕЦИЯ <sup>94m</sup>Tc В ЖИДКОСТНОЙ МИШЕНИ ЦИКЛОТРОНА STI RDS-111 ДЛЯ ПОЗИТРОННО-ЭМИССИОННОЙ ТОМОГРАФИИ</b> ИФХЭ РАН, лаборатория физико-химических методов локализации радиоактивных элементов Научный руководитель: д.х.н. Герман К.Э.
19	16:30 – 16:45	Самигуллина Яна Фаилевна	<b>КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ АКТИНИДОВ (V, VI) С 18-КРАУН-6: РОЛЬ НИТРАТ-ИОНОВ В ОРГАНИЗАЦИИ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СТРУКТУР</b> ИФХЭ РАН, лаборатория химии трансурановых элементов Научный руководитель: д.х.н. Федосеев А.М.
20	16:45 – 17:00	Серенко Юлия Владимировна	<b>РАДИАЦИОННО-ТЕРМИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ И МЕХАНИЗМЫ ЗАЩИТЫ ТРИБУТИЛФОСФАТА В ИЗОПАР-М</b> ИФХЭ РАН, лаборатория химии радиационных и радиозэкологических проблем Научный руководитель: к.х.н. Белова Е.В.

21	17:00 – 17:15	Сиволап Алина Андреевна	<b>МОЛЕКУЛЯРНАЯ И КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА СОЕДИНЕНИЙ АКТИНИДОВ (III, IV И VI) С ПЕРСПЕКТИВНЫМИ ФОСФОРИЛСОДЕРЖАЩИМИ И АМИДНЫМИ ЭКСТРАГЕНТАМИ</b> ИФХЭ РАН, лаборатория химии трансурановых элементов Научный руководитель: д.х.н. Федосеев А.М.
22	17:15 – 17:30	Тихомирова Юлия Тимофеевна	<b>ЭКСТРАКЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НОВЫХ N,N'-ДИБУТИЛ-N,N'-ДИАРИЛДИГЛИКОЛЬАМИДОВ ПО ОТНОШЕНИЮ К КАТИОНАМ f-ЭЛЕМЕНТОВ</b> ИФХЭ РАН, лаборатория новых физико-химических проблем Научный руководитель: к.х.н. Шаров В.Э.
23	17:30 – 17:45	Турянский Владислав Артурович	<b>ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ СОРБЕНТОВ НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННОГО КРЫМСКОГО КИЛА ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ</b> СевГУ, научно-исследовательская лаборатория «Радиоэкология и морская радиохимия» Научный руководитель: д.х.н., доцент Бежин Н.А.
24	17:45 – 18:00	Хворостинин Евгений Юрьевич	<b>ЭКСТРАКЦИОННОЕ И СОРБЦИОННОЕ ВЫДЕЛЕНИЕ ПРОТАКТИНИЯ ИЗ ОБЛУЧЕННОГО НИТРАТА ТОРИЯ ГЕОХИ РАН</b> Научный руководитель: д.х.н., профессор Винокуров С.Е.
25	18:00 – 18:15	Шалугина Екатерина Александровна	<b>ПОДБОР ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ФОРМИРОВАНИЯ ТЕХНЕЦИЙСОДЕРЖАЩИХ ЖЕЛЕЗИСТЫХ ОСАДКОВ НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННЫХ И ПРИРОДНЫХ ДОБАВОК</b> РХТУ им. Д.И. Менделеева Научный руководитель: д.х.н. Сафонов А.В.
	18:15 – 18:30	<b>ГОЛОСОВАНИЕ И ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ</b>	
	18:30 – 18:45	<b>ОГЛАШЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ И ОБЩЕЕ ФОТО ВСЕХ УЧАСТНИКОВ СЕКЦИИ</b>	

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

**Всем участникам конференции желаем успехов и дальнейших творческих достижений в работе!**