

**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>ИФХЭ 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 <math>An(VI)</math> И <math>An(IV)</math> (<math>An=Np, Pu</math>) АЦЕТОГИДРОКСАМОВОЙ КИСЛОТОЙ (АГК) И НЕСИММЕТРИЧНЫМ ДИМЕТИЛГИДРАЗИНОМ (НДМГ) В РАСТВОРАХ <math>HClO_4</math></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 ОТВЕРЖДЕННЫМ 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>                      |
| <p><b>13:00 – 14:00    ПЕРЕРЫВ И ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ</b></p> |               |                                     |   |
| 9  | 14:00 – 14:15 | Клыгин<br>Арсений<br>Яковлевич      | <p><b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ ДИФфуЗИИ ЦЕЗИЯ, ХЛОРА, ЙОДА И СЕЛЕНА ЧЕРЕЗ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТНЫЙ БЕТОН</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 | Мокрушин<br>Илья<br>Алексеевич      | <p><b>ЦИАНОТЕХНЕТАТ(III) КАЛИЯ И КООРДИНАЦИОННЫЕ ПОЛИМЕРЫ НА ЕГО ОСНОВЕ</b></p> <p>ИФХЭ РАН, лаборатория химии технеция<br/> Научный руководитель: д.х.н. Герман К.Э.</p>   |

13	15:00 – 15:15	Назаренко Ксения Михайловна	<b>КИНЕТИКА ВОССТАНОВЛЕНИЯ <math>\text{Np(V)}</math> И <math>\text{Np(IV)}</math> РОНГАЛИТОМ В РАСТВОРАХ <math>\text{HClO}_4</math></b> ИФХЭ РАН, лаборатория физико-химических методов локализации радиоактивных элементов Научный руководитель: к.х.н. Гербер Е.А.
14	15:15 – 15:30	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.
15	15:30 – 15:45	Парашутин Егор Дмитриевич	<b>ПОЛУЧЕНИЕ <math>94\text{mTc}</math> В ЖИДКОСТНОЙ МИШЕНИ ПРОТОННОГО УСКОРИТЕЛЯ ДЛЯ СИНТЕЗА РФЛП</b> ИФХЭ РАН, лаборатория химии технеция Научный руководитель: д.х.н. Герман К.Э.
16	15:45 – 16:00	Румянцев Александр Сергеевич	<b>ПОЛУЧЕНИЕ ИЗОТОПА ТЕХНЕЦИЯ <math>94\text{mTc}</math> В ЖИДКОСТНОЙ МИШЕНИ ЦИКЛОТРОНА СТІ RDS-111 ДЛЯ ПОЗИТРОННО-ЭМИССИОННОЙ ТОМОГРАФИИ</b> ИФХЭ РАН, лаборатория физико-химических методов локализации радиоактивных элементов Научный руководитель: д.х.н. Герман К.Э.
17	16:00 – 16:15	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.
18	16:15 – 16:30	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.
19	16:30 – 16:45	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.
20	16:45 – 17:00	Тихомирова Юлия Тимофеевна	<b>ЭКСТРАКЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НОВЫХ <math>\text{N,N'}</math>-ДИБУТИЛ-<math>\text{N,N'}</math>-ДИАРИЛДИГЛИКОЛЬАМИДОВ ПО ОТНОШЕНИЮ К КАТИОНАМ f-ЭЛЕМЕНТОВ</b> ИФХЭ РАН, лаборатория новых физико-химических проблем Научный руководитель: к.х.н. Шаров В.Э.

- |    |               |  |   |
|----|---------------|--|---|
| 21 | 17:00 – 17:15 | Хворостинин<br>Евгений<br>Юрьевич      | ЭКСТРАКЦИОННОЕ И СОРБЦИОННОЕ ВЫДЕЛЕНИЕ<br>ПРОТАКТИНИЯ ИЗ ОБЛУЧЕННОГО НИТРАТА ТОРИЯ<br>ГЕОХИ РАН, лаборатория радиохимии<br>Научный руководитель: д.х.н., профессор Винокуров С.Е.                                 |
| 22 | 17:15 – 17:30 | Шалугина<br>Екатерина<br>Александровна | ПОДБОР ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ<br>ФОРМИРОВАНИЯ ТЕХНЕЦИЙСОДЕРЖАЩИХ<br>ЖЕЛЕЗИСТЫХ ОСАДКОВ НА ОСНОВЕ<br>ИСКУССТВЕННЫХ И ПРИРОДНЫХ ДОБАВОК<br>РХТУ им. Д.И. Менделеева<br>Научный руководитель: д.х.н. Сафонов А.В. |

17:30 – 17:45 ГОЛОСОВАНИЕ И ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

17:45 – 18:00 ОГЛАШЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ И ОБЩЕЕ ФОТО ВСЕХ УЧАСТНИКОВ СЕКЦИИ

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

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