

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

6	12:15– 12:30	Гусева Анастасия Ильинична	<b>КИНЕТИКА ВОССТАНОВЛЕНИЯ An(VI) И An(IV) (An=Np, Pu) АЦЕТОГИДРОКСАМОВОЙ КИСЛОТОЙ (АГК) И НЕСИММЕТРИЧНЫМ ДИМЕТИЛГИДРАЗИНОМ (НДМГ) В РАСТВОРАХ HClO4</b> ИФХЭ РАН, лаборатория химии трансурановых элементов Научный руководитель: д.х.н., доцент Федосеев А.М.
7	12:30 – 12:45	Дюба Елизавета Петровна	<b>ТЕРМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ МАГНИЙ-КАЛИЙ- ФОСФАТНОГО КОМПАУНДА С ОТВЕРЖДЕННЫМ ИМИТАТОРОМ СУЛЬФОКАТИОНИТА</b> РХТУ им. Д.И. Менделеева, ГЕОХИ РАН, лаборатория радиохимии Научный руководитель: к.х.н., доцент Тюпина Е.А.
8	12:45 – 13:00	Зубкова Владислава Витальевна	<b>ТЕРМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ И ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В СИСТЕМЕ U-C ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ: ВЛИЯНИЕ СТЕХИОМЕТРИИ</b> МГУ имени М. В. Ломоносова, химический факультет, кафедра радиохимии, лаборатория дозиметрии и радиоактивности окружающей среды Научный руководитель: к.х.н. Полякова Т.Р.

### **13:00 – 14:00 ПЕРЕРЫВ И ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ**

9	14:00 – 14:15	Клыгин Арсений Яковлевич	<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ ДИФФУЗИИ ЦЕЗИЯ, ХЛОРА, ЙОДА И СЕЛЕНА ЧЕРЕЗ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТНЫЙ БЕТОН</b> ИФХЭ РАН, лаборатория физико-химических методов локализации радиоактивных элементов Научный руководитель: д.х.н. Пономарев А.В.
10	14:15 – 14:30	Козлов Павел Павлович	<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ ДИФФУЗИИ ЦЕЗИЯ, ХЛОРА, ЙОДА И СЕЛЕНА ЧЕРЕЗ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТНЫЙ БЕТОН</b> РХТУ им. Д.И. Менделеева Научный руководитель: к.х.н., доцент Тюпина Е.А.
11	14:30 – 14:45	Крот Анна Дмитриевна	<b>Координация и экстракция четырехзарядных f- элементов диамидом бипиридин-дикарбоновой кислоты</b> МГУ им. М.В. Ломоносова, лаборатория химической физики f-элементов Научный руководитель: к.х.н. Матвеев П.И.
12	14:45 – 15:00	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.

13	15:00 – 15:15	Назаренко Ксения Михайловна	КИНЕТИКА ВОССТАНОВЛЕНИЯ Np(V) И Np(IV) РОНГАЛИТОМ В РАСТВОРАХ HClO4 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	ВЛИЯНИЕ ПРОДУКТОВ РАЗЛОЖЕНИЯ АЦЕТОГИДРОКСАМОВОЙ КИСЛОТЫ И ГИДРАЗИН НИТРАТА НА ЭКЗОТЕРМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ В ИХ АЗОТНОКИСЛЫХ РАСТВОРАХ ИФХЭ РАН, лаборатория радиоэкологических и радиационных проблем Научный руководитель: к.х.н. Белова Е.В.
15	15:30 – 15:45	Парашутин Егор Дмитриевич	ПОЛУЧЕНИЕ 94M Tc В ЖИДКОСТНОЙ МИШЕНИ ПРОТОННОГО УСКОРИТЕЛЯ ДЛЯ СИНТЕЗА РФЛП ИФХЭ РАН, лаборатория химии технеция Научный руководитель: д.х.н. Герман К.Э.
16	15:45 – 16:00	Румянцев Александр Сергеевич	ПОЛУЧЕНИЕ ИЗОТОПА ТЕХНЕЦИЯ 94mTc В ЖИДКОСТНОЙ МИШЕНИ ЦИКЛОТРОНА СТИ RDS-111 ДЛЯ ПОЗИТРОННО-ЭМИССИОННОЙ ТОМОГРАФИИ 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	КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ АКТИНИДОВ (V, VI) С 18-КРАУН-6: РОЛЬ НИТРАТ-ИОНОВ В ОРГАНИЗАЦИИ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СТРУКТУР ИФХЭ РАН, лаборатория химии трансурановых элементов Научный руководитель: д.х.н. Федосеев А.М.
18	16:15 – 16:30	Серенко Юлия Владимировна	РАДИАЦИОННО-ТЕРМИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ И МЕХАНИЗМЫ ЗАЩИТЫ ТРИБУТИЛФОСФАТА В ИЗОПАР-М ИФХЭ РАН, лаборатория химии радиационных и радиоэкологических проблем Научный руководитель: к.х.н. Белова Е.В.
19	16:30 – 16:45	Сиволап Алина Андреевна	МОЛЕКУЛЯРНАЯ И КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА СОЕДИНЕНИЙ АКТИНИДОВ (III, IV И VI) С ПЕРСПЕКТИВНЫМИ ФОСФОРИЛСОДЕРЖАЩИМИ И АМИДНЫМИ ЭКСТРАГЕНТАМИ ИФХЭ РАН, лаборатория химии трансурановых элементов Научный руководитель: д.х.н. Федосеев А.М.
20	16:45 – 17:00	Тихомирова Юлия Тимофеевна	ЭКСТРАКЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НОВЫХ N,N'-ДИБУТИЛ-N,N'-ДИАРИЛДИГЛИКОЛЬАМИДОВ ПО ОТНОШЕНИЮ К КАТИОНАМ f-ЭЛЕМЕНТОВ ИФХЭ РАН, лаборатория новых физико-химических проблем Научный руководитель: к.х.н. Шаров В.Э.

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