



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Объединенный
ученый совет
УрО РАН
по химическим
наукам



РХО

РОССИЙСКОЕ ХИМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
ИМЕНИ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА
ОСНОВАНО В 1868 Г.

ПРОГРАММА
научной сессии «Актуальные проблемы химии»
10 – 11 апреля 2025 г.

Организаторы: Уральское отделение Российской академии наук, Объединенный ученый совет УрО РАН по химическим наукам, Свердловское отделение Российского химического общества им. Д.И. Менделеева.

Место проведения: Екатеринбург, ул. Первомайская, 91. Зал заседаний президиума Уральского отделения Российской академии наук (2 этаж).

10 апреля 2025 г.

10:00 – 10:05	Вступительное слово председателя ОУС УрО РАН по химическим наукам академика РАН В.Н. Чарушина			
10:05 – 10:10	Вступительное слово заместителя председателя Свердловского отделения Российского химического общества им. Д.И. Менделеева академика РАН А.А. Ремпеля			
	Докладчик	Название доклада	Специальность	
Секция наук о материалах ОХНМ РАН				
1	10:10 – 10:25	Тананаев Иван Гундарович <i>член – корреспондент РАН</i> Институт химии и технологии редких металлов и минерального сырья им. И.В. Тананаева КНЦ РАН, г. Апатиты	Материалы высокотемпературной энергетики	«материалы высокотемпературной энергетики»
2	10:30 – 10:45	Альмяшева Оксана Владимировна <i>д.х.н., профессор РАН</i> Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина), г. Санкт-Петербург	Физикохимия низкотемпературных процессов формирования и технология оксидных материалов	«физикохимия и технология материалов*» (с ограничением возраста кандидата)
3	10:50 – 11:05	Кискин Михаил Александрович <i>д.х.н., профессор РАН</i> Институт общей и неорганической химии имени Н.С. Курнакова РАН, г. Москва	Координационные соединения для создания функциональных материалов	«физикохимия и технология материалов*» (с ограничением возраста кандидата)

4	11:10 – 11:25	<p>Мартынов Александр Германович <i>д.х.н., профессор РАН</i></p> <p>Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, г. Москва</p>	Физикохимия умных материалов на основе полифункциональных фталоцианинов	«физикохимия и технология материалов*» (с ограничением возраста кандидата)
5	11:30 – 11:45	<p>Родин Игорь Александрович <i>д.х.н.</i></p> <p>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва</p>	Хромато-масс-спектрометрия в химическом анализе и диагностике материалов для междисциплинарных исследований	«физикохимия и технология материалов*» (с ограничением возраста кандидата)
6	11:50 – 12:05	<p>Абиев Руфат Шовкетович <i>д.т.н.</i></p> <p>Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), г. Санкт-Петербург</p>	Высокоэффективные микромасштабные химические реакторы непрерывного действия для контролируемого синтеза наноразмерных частиц функциональных материалов	«функциональные материалы»
7	12:10 – 12:25	<p>Попович Анатолий Анатольевич <i>д.т.н., профессор</i></p> <p>Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург</p>	Функционально-градиентные материалы и аддитивные технологии их производства	«функционально-градиентные материалы»
12:30 – 13:00		ПЕРЕРЫВ		

Секция химических наук ОХНМ РАН

8	13:00 – 13:15	Белкова Наталья Викторовна <i>д.х.н., профессор РАН</i> Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН, г. Москва	Нековалентные взаимодействия в химии гидридов: от водородных связей до катализаторов	«физическая химия»
9	13:20 – 13:35	Брылев Константин Александрович <i>д.х.н., профессор РАН</i> Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск	Шестиядерные металлокластерные комплексы: синтез, модификация, прикладные перспективы	«химия»
10	13:40 – 13:55	Иванов Андрей Викторович <i>д.х.н.</i> ФИЦ «Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН», г. Иркутск	Фундаментальная и малотоннажная химия ацетилена как базовый компонент научно-технологического лидерства России	«химия»
11	14:00 – 14:15	Пискунов Александр Владимирович <i>д.х.н., профессор РАН</i> Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева РАН, г. Нижний Новгород	Многофункциональные металлокомплексы с редокс-активными лигандами. Синтез и практически полезные свойства	«химия*» (с ограничением возраста кандидата)
12	14:20 – 14:35	Снытников Павел Валерьевич <i>д.х.н.</i> ФИЦ «Институт катализа СО РАН», г. Новосибирск	Водородные технологии	«химия*» (с ограничением возраста кандидата)
14:40 – 15:00		ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ		

11 апреля 2025 г.

	10:00 – 10:05	Вступительное слово председателя ОУС УрО РАН по химическим наукам академика РАН В.Н. Чарушина		
		Докладчик	Название доклада	Специальность
Секция наук о материалах ОХНМ РАН				
1	10:05 – 10:20	Иванов Владимир Константинович <i>член-корреспондент РАН</i> Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, г. Москва	Физико-химические основы создания новых функциональных материалов	«физикохимия и технология материалов»
2	10:25 – 10:40	Козлова Екатерина Александровна <i>д.х.н., профессор РАН</i> ФИЦ «Институт катализа СО РАН», г. Новосибирск	Новые материалы для преобразования солнечной энергии и сопряженных каталитических превращений	«физикохимия и технология материалов*» (с ограничением возраста кандидата)
3	10:45 – 11:00	Перевислов Сергей Николаевич <i>д.т.н.</i> НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей», г. Санкт-Петербург	Новый композиционный материал алмаз- карбид кремния («Идеал»). Технология, свойства, практическое значение	«физикохимия и технология материалов*» (с ограничением возраста кандидата)
4	11:05 – 11:20	Винник Денис Александрович <i>д.х.н., профессор РАН</i> Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск	Функциональные материалы для электроники	«функциональные материалы»

5	11:25 – 11:40	Левашов Евгений Александрович <i>д.т.н., профессор</i> Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС», г. Москва	Перспективные композиционные материалы для высокотемпературных областей применения	«конструкционные материалы»
Секция химических наук ОХНМ РАН				
6	11:45 – 12:00	Хаширова Светлана Юрьевна <i>д.х.н., профессор</i> Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова, г. Нальчик	Полимерные материалы и технологии нового поколения: от синтеза к изделиям	«химия»
7	12:05 – 12:20	Черникова Елена Вячеславовна <i>д.х.н.</i> Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва	Контролируемый синтез полимеров в радикальной и ионной полимеризации	«высокомолекулярные соединения»
12:25 – 13:00		ПЕРЕРЫВ		
8	13:00 – 13:15	Соколов Максим Наильевич <i>д.х.н., профессор РАН</i> Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск	Химия полиядерных комплексов и кластеров - поисковый синтез, направленная модификация и функциональные свойства	«химия и химическая технология»

9	13:20 – 13:35	Адонин Сергей Александрович <i>д.х.н., профессор РАН</i> ФИЦ «Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН», г. Иркутск	Галоген- и металлосодержащие супрамолекулярные системы: роль неклассических нековалентных взаимодействий	«химия*» (с ограничением возраста кандидата)
10	13:40 – 13:55	Брыляков Константин Петрович <i>д.х.н., профессор РАН</i> Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, г. Москва	Прямая функционализация С–Н групп: от биомиметики к молекулярному редактированию	«химия*» (с ограничением возраста кандидата)
11	14:00 – 14:15	Козлов Денис Владимирович <i>д.х.н., профессор РАН</i> ФИЦ «Институт катализа СО РАН», г. Новосибирск	Разработка катализаторов и сорбентов для очистки окружающей среды, для преобразования и запасания энергии	«химия*» (с ограничением возраста кандидата)
12	14:20 – 14:35	Федин Матвей Владимирович <i>д.ф.-м.н., профессор РАН</i> Международный Томографический центр СО РАН, г. Новосибирск	Новые возможности ЭПР спектроскопии в дизайне функциональных наноструктур	«химия»
14:40 -15:00		ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ		