

РДРЗ-2026

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

с международным участием

«IX РОССИЙСКИЙ ДЕНЬ РЕДКИХ ЗЕМЕЛЬ»

Нижний Новгород, 11-13 марта 2026

ОРГАНИЗАТОРЫ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Российская академия наук

Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева РАН

Программа всероссийской конференции «IX Российский день редких земель»

11.03.2026

9:20 – 10:20 Регистрация участников

Сессия 1. Председатель – Федюшкин И.Л.

10:30 – 10:45	<i>Открытие конференции</i>		
10:45 – 11:15	Конченко С.Н.	ИНХ СО РАН	Синтез гетеро-f/d-металлических комплексов с P,N-донорными лигандами
11:15 – 11:45	Ройтерштейн Д.М.	ИНХС РАН	На грани возможного: трис(полифенилциклопентадиенильные) комплексы лантанидов
11:45 – 12:00	Аксенов С.М.	ФИЦ Кольский научный центр РАН	Особенности структурной химии селенидов редкоземельных элементов
12:00 – 12:15	Потапов А.С.	ИНХ СО РАН	Двухфотонная апконверсия лантаноидных металл-органических координационных полимеров с конформационно подвижным тетракарбоксилатным лигандом
12:15 – 12:30	Билаченко А.Н.	ИНЭОС РАН	4f металлы в дизайне каркасных сесквиоксидов
12:30 – 12:45	Якупова С.М.	ИНК УФИЦ РАН	Новый эффективный способ очистки раствора иодида европия EuI_2 в ТГФ от примесей трийодид-аниона I_3^-
12:45 – 13:00	Пермин Д.А.	ННГУ, ИХВВ	Самораспространяющийся высокотемпературный синтез композитных порошков $\text{RE}_2\text{O}_3\text{-MgO}$ (RE = Y, Lu, Sc, Gd, Dy)

13:00 – 14:00 – ОБЕД

Сессия 3. Председатель – Аксенов С.М.

14:00 – 14:30	Тайдаков И.В.	ФИАН РАН	Фторированные люминесцентные комплексы лантаноидов: всегда ли чем больше атомов фтора, тем лучше?
14:30 – 14:45	Белоусов Ю.А.	МГУ	Гетерометаллические ацилпиразолонаты серебра и лантанидов, или кому нужны плохие люминофоры
14:45 – 15:00	Шмелев М.А.	ИОНХ РАН	Сочетание анионов монокарбоновых кислот в структуре комплексов лантанидов как метод эффективного управления строением и фотоактивностью
15:00 – 15:15	Орлова А.В.	МГУ	ИК-излучающие координационные соединения лантанидов для термометрии
15:15 – 15:30	Гончаренко В.Е.	НИУ ВШЭ	Селективное распределение ионов по позициям в биядерных дикетонатах лантанидов
15:30 – 15:45	Зиятдинова Р.М.	КНИТУ	Люминесцентные термосенсоры на основе пленок аморфных комплексов лантаноидов, возбуждаемых видимым светом
15:45 – 16:00	Сидорук А.В.	МГУ	Синтез, структура и люминесцентные свойства МОКП на основе лантанидов и 1,2,4,5 - бензолтетракарбоновой кислоты
16:00 – 16:15	Поликовский Т.А.	ФИАН РАН	Влияние изомерии на сенсорные свойства люминесцентных термометров и оценка их эффективности через интегральную чувствительность (SRI)
16:15 – 16:30	Каракаш А.И.	ООО НПП «Доза»	Проблемы создания «идеального» сцинтиллятора для дозиметрии

16:30 – 18:00 – КОФЕ-ПАУЗА

12.03.2026**Сессия 5. Председатель – Ройтерштейн Д.М.**

10:30 – 11:15	Трифонов А.А.	ИНЭОС РАН	Новые подходы к дизайну молекулярных магнитов на основе комплексов лантаноидов
11:15 – 11:30	Коршунов В.М.	ФИАН РАН	Люминесцентные метки нового поколения на основе галогенированных координационных соединений иона Eu^{3+}
11:30 – 11:45	Василюк К.С.	ИНК УФИЦ РАН	Фотокаталитическая активность системы на основе двухвалентного самария и алюминийалкил гидрида в реакции восстановительного дегалогенирования бензилхлорида
11:45 – 12:00	Ефремова Е.И.	МИРЭА-РТУ	Получение халькогенидных материалов на основе дисульфида ниобия
12:00 – 12:15	Сороколетова Н.А.	ИПФ РАН	Зеленая стратегия биовыщелачивания редкоземельных металлов из их труднорастворимых соединений с помощью микромицетов
12:15 – 12:30	Никандров Н.М.	МГУ	Новый термически стабильный анионный металл-органический каркас $\text{Na}[\text{Ce}(\text{BDC})_2(\text{DMF})_2]$: структура и применение в качестве носителя для катализаторов
12:30 – 12:45	Целых Л.О.	МГУ	Фазовые переходы и обратимые химические реакции в комплексах лантанидов: путь к высокочувствительным люминесцентным термометрам

13:00 – 14:00 – ОБЕД**Сессия 6. Председатель – Потапов А.С.**

14:00 – 14:45	Уточникова В.В.	Центр передовых исследований НИУ ВШЭ	Рентгенолюминесценция координационных соединений европия
14:45 – 15:00	Бардонов Д.А.	ИНХС РАН	Использование 2,6-добензгидрилфенолятного лиганда для получения люминесцентных комплексов лантанидов
15:00 – 15:15	Селезнев В.Е.	ИНХ СО РАН	Исследование восстановления халькогенов и 2,1,3-бензохалькодиазолов формамидином иттербия(II)
15:15 – 15:30	Остробаблин А.Н.	ИМХ РАН	Синтез и люминесцентные свойства комплексов двухвалентного европия с кластерными анионами
15:30 – 15:45	Дегтярева С.С.	ИНХС РАН	Растворимые в органических растворителях галогениды лантаноидов
15:45 – 16:00	Исламов М.М.	МГУ	Синтез полимерных бета-дикетонатов лантанидов без использования линкерных лигандов
16:00 – 16:15	Гуменюк В.М.	МГУ	Гибридные материалы на основе слоистых гидроксидов и дипиколинатов редкоземельных элементов
16:15 – 16:30	Полухин М.С.	МИРЭА-РТУ	Полиморфные превращения комплексов, формирующихся в системе $\text{Ce}(\text{NO}_3)_3 - \text{Gd}(\text{NO}_3)_3 - \text{DMAA} - \text{H}_2\text{O}$
16:30 – 16:45	Черненький Ф.А.	ИНХС РАН	Стерически нагруженные сэндвичевые соединения лантаноидов с циклооктатетраенидным лигандом

17:00 – 17:20 – КОФЕ-ПАУЗА**17:00 – 18:30** *Стендовая сессия*

13.03.2026

Сессия 8. Председатель – Конченко С.Н.

10:00 – 10:30	Горбунова Ю.Г.	ИОНХ РАН	
10:30 – 11:00	Вацадзе С.З.	ИОХ РАН	Комплексы тербия и европия на основе биспирина: интеграция гомогенного катализа, люминесцентной термометрии и функции «супрамолекулярного журналиста» в единой молекулярной системе
11:00 – Закрытие конференции			

12.03.2026 17:10 – 18:30		Стендовая сессия	
1	Болицкая В.М.	ИОНХ РАН	Связь структуры и люминесценции в комплексах Tb(III)/Eu(III) с малонат-анионами и 1,10-фенантролином
2	Бухвалова С.Ю.	ИМХ РАН	Иодид-нитрид-сульфидные кластеры Pr, Tb, Gd, Er
3	Воробьёва А.А.	МГУ	Влияние несвязанной антенны на люминесцентные свойства в комплексе с дважды протонированным 1,10-фенантролинием (PhenH ₂)[Eu(NO ₃) ₅]
4	Ермаков Р.А.	СамГУ	Синтез, характеристика и свойства координационных соединений лантаноидов с фталевой кислотой
5	Жирнова К.Р.	ИОНХ РАН	Синтез, строение и люминесцентные свойства комплексов Eu(III) и Tb(III) с N-((5-метилпиридин-2-ил)метил)-3-тозиламинбензгидразидом
6	Копцева Т.С.	ИМХ РАН	Биметаллические комплексы алюминия с переходными и редкоземельными металлами
7	Коротеев П.С.	ИОНХ РАН	Новые d-f гетерометаллические комплексы на основе ионов РЗМ, хелатированных цимантренкарбоксилатными и ферроценфосфиноксидными лигандами: гетеротетраметаллические комплексы и каталитическая активность
8	Павлова А.А.	МГУ	Сенсоры на перегрев на основе координационных соединений лантанидов
9	Потылицына С.М.	ИОНХ РАН	Разработка синтетических подходов к получению фуоатных комплексов лантаноидов с имидазолами
10	Ермолин И.Д.	ИМХ РАН	Порфиринат-циклопентадиенильные комплексы Ln(III) – первые стабильные на воздухе металлоорганические соединения РЗМ
11	Закария Х.	ИМХ РАН	Синтез, строение и люминесцентные свойства комплексов Ln ³⁺ с бис(имидазолил)пиридиновым лигандом