

Научная программа всероссийской конференции «III Российский день редких земель»

20.02.2017.	Сессия 1. Председатель – Конченко С.Н.	
9:30 – 9:40	<i>Открытие конференции</i>	
9:40 – 10:10	<i>Богомяков А.С.</i>	<i>Введение в магнетохимию комплексов лантаноидов</i>
10:10 – 10:40	<i>Грицан Н.П., Дмитриев А.А., Сутурина Е.А.</i>	<i>Возможности релятивистских расчетов из первых принципов электронной структуры и свойств катионов лантаноидов и их комплексов</i>
10:40-10:55	<i>Федюшкин И.Л., Скатова А.А., Ямбулатов Д.С., Гришин И.Д., Богомяков А.С.</i>	<i>Первые гетеролантаноидные комплексы, содержащие редокс-активные лиганды</i>
10:55-11:10	<i>Сухих Т.С., Колыбалов Д.С., Баширов Д.А., Потапов А.С., Конченко С.Н.</i>	<i>Дибензоилметанатные комплексы лантаноидов</i>
11:10-11:30	<i>Федоренко С.В., Мустафина А.Р., Мухаметшина А.Р., Петров К.А., Жилкин М.Е., Шестопалов М.А., Массон П.</i>	<i>Создание функциональных силикатных наночастиц на основе комплексов лантаноидов и возможности их использования в биоанализе</i>
11:30 – 12:00 – КОФЕ-ПАУЗА		
Сессия 2. Председатель – Пушкаревский Н.А.		
12:00 – 12:20	<i>Сидоров А.А., Гоголева Н.В., Шмелев М.А., Еременко И.Л.</i>	<i>Гетерометаллические карбоксилатные комплексы кадмия и редкоземельных элементов</i>
12:20 – 12:40	<i>Васильева И.Г., Николаев Р.Е.</i>	<i>Роль размерного фактора РЗ элементов в формировании твердых растворов высокотемпературного термоэлектрика $Yb_{14-x}Ln_xMnSb_{11}$</i>
12:40 – 13:00	<i>Тайдаков И.В., Витухновский А.Г., Дацкевич Н.П., Вараксина Е.А.</i>	<i>Комплексные соединения РЗЭ с гетероциклическими азолсодержащими 1,3-дикетонами</i>
13:00 – 15:00 – ОБЕД		
Сессия 3. Председатель – Грачева Е.В.		
15:00 – 15:30	<i>Горбунова Ю.Г.</i>	<i>Сэндвичевые комплексы РЗЭ с тетрапиррольными лигандами - влияние симметрии и "палубности" на физико-химические свойства</i>
15:30 – 15:50	<i>Брылева Ю.А., Глинская Л.А., Рахманова М.И., Артемьев А.В., Ларионов С.В.</i>	<i>Синтез, строение и фотолюминесценция комплексов лантаноидов с 1,1-дитиолатными лигандами</i>
15:50 – 16:10	<i>Третьяков Е.В.</i>	<i>трис-Гексафторацетилацетонат тербия: неизвестное об известном</i>
16:10 – 16:30	<i>Николаевский С.А., Кираев С.Р., Кискин М.А., Ананьев И.В., Богомяков А.С., Ефимов Н.Н., Тайдаков И.В., Вараксина Е.А., Сидоров А.А., Еременко И.Л.</i>	<i>Трёхъядерные гетерометаллические комплексы $\{Zn^{II}_2Ln^{III}\}$ и $\{Co^{II}_2Ln^{III}\}$ с пивалат-анионом и 2-фенилпиридином: синтез, особенности строения, люминесцентные и магнитные свойства</i>
16:30 – 17:00 – КОФЕ-ПАУЗА		
Сессия 4. Председатель – Сидоров А.А.		
17:00 – 17:20	<i>Кискин М.А., Николаевский С.А., Кираев С.Р., Шмелев М.А.</i>	<i>Влияние природы N-донорного лиганда на состав и строение Zn-Ln карбоксилатов</i>
17:20 – 17:40	<i>Бабайлов С.П., Стабников П.А., Шэнь Хуан, Ку Янян</i>	<i>Строение, изомеризация, конформационная динамика, парамагнитные и термосенсорные свойства бета-дикетонаных комплексов лантаноидов и их производных по данным ЯМР в растворах</i>
17:40 – 18:00	<i>Баковец В.В., Антонова О.В., Белая С.В., Корольков И.В.</i>	<i>Аномалии ближнего порядка в растворах $[(Gd_2O_3)_x(Y_2O_3)_{(1-x)}]:Eu^{3+}$ и $[(CaMoO_4)_x(CaWO_4)_{(1-x)}]:Eu^{3+}$</i>
18:00 – 20:00	Стендовая сессия (см. в конце)	

21.02.2017

Сессия 5. Председатель – Кискин М.А.

9:30 – 9:50	<u>Грачева Е.В.</u> , <u>Гитлина А.Ю.</u> , <u>Хистяева В.В.</u> , <u>Соловьев И.В.</u>	Дизайн <i>d-f</i> -молекулярных эмиттеров: моноядерные комплексы $Au(I)$ в роли сенсibilизаторов лантаноидов
9:50 – 10:10	<u>Тарасенко М.С.</u> , <u>Кирыков А.С.</u> , <u>Наумов Н.Г.</u>	Халькоген-силикаты РЗЭ как новые люминесцентные материалы
10:10 – 10:25	<u>Купряков А.С.</u> , <u>Плюснин В.Ф.</u> , <u>Брылева Ю.А.</u> , <u>Ларионов С.В.</u>	Механизм тушения люминесценции фенантролин-дитиолатных комплексов Eu^{3+}
10:25 – 10:40	<u>Ильичев В.А.</u> , <u>Блинова Л.И.</u> , <u>Бочкарев М.Н.</u>	Особенности сенсibilизации люминесценции лантаноидов перфторированным 2-меркаптобензотиазолом
10:40 – 11:00	<u>Пушкаревский Н.А.</u> , <u>Галашов А.Е.</u> , <u>Афонин М.Ю.</u> , <u>Конченко С.Н.</u>	Восстановительный подход к синтезу халькогенидных и пниктидных комплексов лантаноидов
11:00 – 11:15	<u>С.В. Беляя</u> , <u>В.В. Баковец</u> , <u>П.А. Стабников</u> , <u>М.И. Рахманова</u>	Газофазный синтез пленок оксидов и окисульфидов РЗЭ
11:15 – 11:30	<u>Лебедев М.С.</u> , <u>Афонин М.Ю.</u> , <u>Кручинин В.Н.</u> , <u>Трубин С.В.</u> , <u>Жихарева С.С.</u> , <u>Корольков И.В.</u> , <u>Максимовский Е.А.</u>	Тонкие пленки оксида скандия, полученные методом атомно-слоевого осаждения из паров трис(метилциклопентадиенила) скандия (III) и воды

11:25 – 12:00 – КОФЕ-ПАУЗА

Сессия 6. Председатель – Наумов Н.Г.

12:00 – 12:15	<u>Соколов В.В.</u> , <u>Филатова И.Ю.</u> , <u>Кучумов Б.М.</u> , <u>Наумов Н.Г.</u>	Концентрирование содержания редкоземельных элементов в Ордынских ильменит-цирконовых песках
12:15 – 12:30	<u>Литвинова Ю.М.</u> , <u>Гайфулин Я.М.</u> , <u>Миронов Ю.В.</u>	Синтез соединений на основе халькоцианидных кластерных анионов рения $[Re_4Q_4(CN)_{12}]^{4-}$ ($Q = S, Se, Te$) и катионных комплексов РЗЭ с орто-фенантролином
12:30 – 12:45	<u>Семерикова А.Н.</u> , <u>Мацкевич Н.И.</u> , <u>Гельфонд Н.В.</u> , <u>Wolf T.</u> , <u>Adelman P.</u> , <u>Greaves C.</u>	Новые соединения на основе дельта формы оксида висмута, замещенного редкоземельными элементами: синтез, термохимия
12:45 – 13:00	<u>Костин Г.А.</u> , <u>Бородин А.О.</u>	Гетерометаллические комплексы лантаноидов с анионом $[RuNO(NO_2)_4OH]^{2-}$ в качестве лиганда
13:00 – 13:20	<u>Зеленина Л.Н.</u> , <u>Чусова Т.П.</u> , <u>Васильева И.Г.</u>	Термодинамическое исследование фазовых равновесий и синтез промежуточных фаз в системах $MSe_{2-\delta}-MSe_{1.5}$ ($M = La-Nd, Y, Sm, Gd, Dy, Ho$)
13:20 – 13:30	Заккрытие конференции	

20.02.2017. 18:00 – 20:00		Стендовая сессия
1	<u>Балашова Т.В., Пушкарев А.П., Румянцев Р.В., Бочкарев М.Н.</u>	Фосфоресценция комплексов лантана и лития
2	<u>Кузнецова А.С., Халявина Ю.Г., Потапов А.С.</u>	Синтез полидентатных лигандов на основе 2,1,3 бензоксадиазолов
3	<u>Халявина Ю.Г., Кузнецова А.С., Талдыкина Д.С., Светлякова О.В., Горностаев Л.М.</u>	Синтез нафтохинономоноксимонов и нафтохиноноксиммоиноминов – потенциальных лигандов для комплексообразования
4	<u>Огиенко Д.С., Сухих Т.С., Новожилов И.Н., Баширов Д.А., Смоленцев А.И., Куратьева Н.В., Конченко С.Н.</u>	Комплексы d- и f-элементов с кетоиминатными лигандами на основе 4-амино-2,1,3-бензотиадиазола
5	<u>Потапов А.С., Семитут Е.Ю., Сухих Т.С., Кузнецова А.С., Халявина Ю.Г.</u>	Координационные соединения лантаноидов с бипонными азотсодержащими лигандами
6	<u>Фомина И.Г., Богомяков А.С., Редкоп Е.В., Илюхин А.Б., Еременко И.Л.</u>	Пивалаты РЗМ(III): переход димер ↔ димер, молекулярное и кристаллическое строение и магнитные свойства
7	<u>Шэнь Хуан, Берёзин А.С., Антонова О.В., Зверева В.В., Стабников П.А.</u>	Синтез и люминесцентные свойства летучих дивалолоилметанатов лантаноидов
8	<u>Мосягина С.А., Жерикова К.В., Стабников П.А., Куратьева Н.В., Трубин С.В.</u>	Летучие комплексы РЗМ и циркония: синтез, структура и термические свойства
9	<u>Лазарев Н.М., Петров Б.И., Малеев А.А., Фагин А.А., Кузьмичёв В.В., Маркин А.В.</u>	Термогравиметрическое исследование пентафторфенолятных комплексов лантаноидов
10	<u>Клементьева С.В., Афонин М.Ю., Сухих Т.С., Абрамов П.А.</u>	Комплексы лантаноидов на основе редокс-активного 4,6-ди-трет-бутил-N-(2,6-диизопропилфенил)-о-иминобензохинона
11	<u>Кузьяев Д.М., Ворожцов Д.Л., Бочкарев М.Н.</u>	Применение нитрида самария в синтезе органосамариевых производных
12	<u>Любов Д.М., Трифонов А.А.</u>	Комплексы редкоземельных металлов, содержащие дианионный амидо-амидинатный лиганд на основе 1,8-диаминонафталина
13	<u>Пушкарев А.П., Балашова Т.В., Румянцев Р.В., Фукин Г.К., Бочкарев М.Н.</u>	Сенсибилизация ИК люминесценции Yb^{3+} цинксодержащими хромофорными группами в гетерометаллических комплексах с мостиковыми основаниями Шиффа и терминальными гексафторизопророксидными лигандами
14	<u>Фаюми А., Любов Д.М., Трифонов А.А.</u>	Алкильные комплексы иттрия, содержащие замещенные дифенилметильные лиганды – синтез и каталитическая активность в полимеризации изопрена
15	<u>Христолюбов Д.О., Любов Д.М., Трифонов А.А.</u>	Алкильные комплексы редкоземельных металлов и кальция – синтез, строение и реакционная способность в каталитическом образовании связей C-E (E = N, P, Si, S)
16	<u>Хистяева В.В., Грачева Е.В.</u>	Комплексы лантаноидов на основе гетероциклического полидонного лиганда: синтез и фотофизические свойства
17	<u>Черкасова Т.Г., Татарина Э.С., Черкасова Е.В., Тихомирова А.В., Бобровникова А.А., Исакова И.В.</u>	Двойные комплексные соединения лантаноидов(III) с инертными комплексными анионами переходных металлов
18	<u>Галимов Д.И., Газеева Д.Р., Булгаков Р.Г.</u>	Каталитически активная поверхность кристаллов $(NH_4)_2Ce(NO_3)_6$ как генератор электронно-возбужденных состояний ионов церия и кислорода
19	<u>Андреева А.Ю., Козлова С.Г., Сухих Т.С.</u>	Рентгеноэлектронное и магнетохимическое изучение электронного строения полядерных комплексов с редкоземельными металлами и слабых обменных взаимодействий в них
20	<u>Чайкина М.В., Булина Н.В., Просанов И.Ю.</u>	Лантан-замещенный апатит: механохимический синтез, структура и перспективы использования