

| Программа всероссийской конференции «VI Российский день редких земель» | | | |
|---|---------------------------------------|---------------------------|---|
| 17.02.2020 | | | |
| Заезд участников, регистрация (в гостинице) | | | |
| 18.02.2020 | | | |
| Сессия 1. Председатель – С.Н. Конченко | | | |
| 10:00 – 10:10 | <i>Открытие конференции</i> | | |
| 10:10 – 10:30 | Бакакин Владимир Васильевич | ИНХ СО РАН, Новосибирск | Антология редких земель |
| 10:30 – 10:50 | Luneau Dominique | Lyon, France | Some lanthanides complexes in the quest to molecules based magnetic materials |
| 10:50 – 11:10 | Грицан Нина Павловна | ИХКиГ СО РАН, Новосибирск | Количественное предсказание магнитных и релаксационных свойств комплексов лантаноидов |
| 11:10 – 11:30 | Федюшкин Игорь Леонидович | ИМХ РАН, Н. Новгород | Комплексы s-, p- и f-элементов с «гигантским» аценафтен-1,2-димином |
| 11:30 – 12:00 – КОФЕ-ПАУЗА | | | |
| Сессия 2. Председатель – С.З. Вацадзе | | | |
| 12:00 – 12:15 | Николаев Руслан Евгеньевич | ИНХ СО РАН, Новосибирск | Спиралевидные кристаллы γ -Dy ₂ S ₃ |
| 12:15 – 12:30 | Третьяков Евгений Викторович | НИОХ СО РАН, Новосибирск | Комплексы редкоземельных металлов с алкокси-аминами |
| 12:30 – 12:45 | Бажина Евгения Сергеевна | ИОНХ РАН, Москва | Комплексы V ^{IV} -Ln ^{III} с анионами замещенных малоновых кислот: условия формирования, особенности строения и магнитные свойства |
| 12:45 – 13:00 | Зорина-Тихонова Екатерина Николаевна | ИОНХ РАН, Москва | Координационные соединения лантанидов с основаниями Шиффа |
| 13:00 – 15:00 – ОБЕД | | | |
| Сессия 3. Председатель – В.Ю. Комаров | | | |
| 15:00 – 15:20 | Баковец Владимир Викторович | ИНХ СО РАН, Новосибирск | Слоистые соединения, их реальная структура и функциональные свойства: оптические, магнитные и термоэлектрические |
| 15:20 – 15:35 | Васильева Инга Григорьевна | ИНХ СО РАН, Новосибирск | Роль La-Lu добавок в формировании защитного слоя на поверхности Yb ₁₄ MnSb ₁₁ компактов |
| 15:35 – 15:50 | Грибов Павел Александрович | ИХТТМ СО РАН, Новосибирск | Исследование структурных и морфологических изменений при термическом разложении декагидратов оксалатов M ₂ (C ₂ O ₄) ₃ ·10H ₂ O (M = PЗЭ) |
| 15:50 – 16:05 | Сосновский Сергей Александрович | ТГУ, Томск | Термодинамическое моделирование и экспериментальное исследование процессов формирования высоко-нанодисперсных порошков и плёнок на основе оксидов PЗМ |
| 16:05 – 16:20 | Тарасенко Мария Сергеевна | ИНХ СО РАН, Новосибирск | RE ₂ O ₂ Se (RE=Y, Gd) как перспективные матрицы для люминесцентных материалов |
| 16:20 – 16:35 | Белая Светлана Вячеславовна | ИНХ СО РАН, Новосибирск | Влияние температуры отжига на люминесцентные свойства пленок (Y _{1-x} Gd _x) ₂ O ₃ :Eu ³⁺ на подложках Si |
| 16:35 – 17:00 – КОФЕ-ПАУЗА | | | |
| Сессия 4. Председатель – И.Л. Федюшкин | | | |
| 17:00 – 17:15 | Грачева Елена Валерьевна | СПбГУ, Санкт-Петербург | Комплексы f-элементов в дизайне мультихромных молекулярных эмиттеров |
| 17:15 – 17:30 | Тайдаков Илья Викторович | ФИАН, Москва | Координационные соединения лантаноидов с гетероциклическими азотсодержащими дикетонами — синтез, структура и люминесцентные свойства |
| 17:30 – 17:45 | Ильичев Василий Александрович | ИМХ РАН, Нижний Новгород | Особенности люминесценции комплексов лантаноидов с арилсульфидными лигандами |
| 17:45 – 18:00 | Белоусов Юрий Александрович | МГУ, Москва | Смешаннометаллические азолполикарбоксилаты PЗЭ для люминесцентных сенсоров |
| 18:00 – 18:15 | Гоголева Наталья Вячеславовна | ИОНХ РАН, Москва | Поиск новых фотолюминесцентных материалов на основе Cd ^{II} -Ln ^{III} комплексов с карбоксилат-анионами при варьировании природы заместителя |
| 18:15 – 18:30 | Кукинов Андрей Александрович | ИМХ РАН, Нижний Новгород | Беталюминесценция органических комплексов редкоземельных металлов |
| 18:30 – 20:30 | Стендовая сессия (см. в конце) | | |

19.02.2020

Сессия 5. Председатель – Е.В. Грачева

| | | | |
|---------------|------------------------------|--------------------------|---|
| 9:30 – 9:45 | Каткова Марина Александровна | ИМХ РАН, Нижний Новгород | Молекулярный дизайн водорастворимых гетерополиядерных металлмакроциклических комплексов редкоземельных элементов |
| 9:45 – 10:00 | Афонин Михаил Юрьевич | ИНХ СО РАН, Новосибирск | Синтетические подходы к халькогенидным 3d-4f гетерометаллическим комплексам |
| 10:00 – 10:15 | Дёмкин Артём Григорьевич | ИНХ СО РАН, Новосибирск | Восстановительный подход в металлоорганической химии лантаноидов: реализация синтетического потенциала |
| 10:15 – 10:30 | Долженко Владимир Дмитриевич | МГУ, Москва | Синтез и исследование полиядерных гетерометаллических комплексов никеля и РЗЭ с аминокислотами |
| 10:30 – 10:45 | Сумянова Цагана Борисовна | МГУ, Москва | Влияние строения n-донорных гетероциклических соединений на устойчивость их комплексов с лантаноидами |
| 10:45 – 11:00 | Вацадзе Сергей Зурабович | МГУ, Москва | Лиганды-клипсы на базе биспидинов |
| 11:00 – 11:15 | Чикинёва Татьяна Юрьевна | МГУ, Москва | Изучение координационных соединений лантанидов с некоторыми гетероароматическими лигандами |
| 11:15 – 11:30 | Бабайлов Сергей Павлович | ИНХ СО РАН, Новосибирск | Новые подходы в ЯМР исследовании структуры, молекулярной динамики и парамагнитных свойств комплексов лантанидов в растворах: приложение к анализу свойств в зависимости от ионного радиуса металлокатиона |

11:30 – 12:00 – КОФЕ-ПАУЗА

Сессия 6. Председатель – Н.А. Пушкаревский

| | | | |
|---------------|-----------------------------------|---------------------------|--|
| 12:00 – 12:15 | Уточникова Валентина Владимировна | МГУ, Москва | Новые ИК излучающие комплексы лантанидов |
| 12:15 – 12:30 | Брылева Юлия Анатольевна | ИНХ СО РАН, Новосибирск | Новые люминесцирующие комплексы лантаноидов(III) на основе фосфиноксидов |
| 12:30 – 12:45 | Якупова Светлана Михайловна | ИНК УФИЦ РАН, Уфа | Варьирование координационного окружения — эффективный способ регулирования спектральных характеристик 5d-люминесценции иона Eu^{2+} |
| 12:45 – 13:00 | Мацкевич Ната Ивановна | ИНХ СО РАН, Новосибирск | Новые материалы на основе редкоземельных и переходных элементов: синтез, термодинамика, закономерности изменения свойств |
| 13:00 – 13:15 | Лебедев Михаил Сергеевич | ИНХ СО РАН, Новосибирск | Оксиды скандия и самария как компонент тонких пленок смешанных оксидов, полученных методом атомно-слоевого осаждения |
| 13:15 – 13:30 | Комаров Владислав Юрьевич | ИНХ СО РАН, Новосибирск | Влияние редкоземельного элемента (R) на кислородообменные свойства сложных оксидов $\text{R}\text{BaCo}_4\text{O}_{7+x}$ |
| 13:30 – 13:45 | Гайнутдинов Игорь Имильевич | ИХТТМ СО РАН, Новосибирск | Электронная структура и энергия образования вакансий в нестехиометрических по кислороду кобальтатах и ферритах бария, стронция и лантана $(\text{Ba}, \text{Sr}, \text{La})(\text{Co}, \text{Fe})\text{O}_{3-x}$ |
| 13:45 – 14:00 | Гапонько Андрей Васильевич | ИХТТМ СО РАН, Новосибирск | Определение РЗЭ в бурых углях Азейского месторождения Иркутского угольного бассейна |
| с 14:00 | <i>Закрывтие конференции</i> | | |

| 18.02.2020 18:30 – 20:30 | | Стендовая сессия | |
|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|--|
| 1. | Бажин Денис Назарович | ИОС УрО РАН, Екатеринбург | Лантанидные комплексы на основе функционализированного трифторсодержащего 1,3-дикетона |
| 2. | Балашова Татьяна Виларьевна | ИМХ РАН, Нижний Новгород | Синтез и свойства новых оксиакридинатов редкоземельных металлов |
| 3. | Барышев Олег Борисович | ОАО Элеконд, Сарapul | Электроимпульсное спекание материалов |
| 4. | Белокозенко Маргарита Александровна | ИХТТМ СО РАН, Новосибирск | Механохимическая обработка бурого угля как инструмент для концентрирования редкоземельных элементов в гуминовых кислотах |
| 5. | Гайсина Айгуль Радиковна | ИНК УФИЦ РАН, Уфа | Эффекты усиления и тушения 5d-люминесценции двухвалентного иона европия алюминийалкилами в среде тетрагидрофурана |
| 6. | Горевячева Анастасия Александровна | ИГМ СО РАН, Новосибирск | Новые скандобораты $R_xLa_ySc_z(BO_3)_4$ ($x+y+z=4$, R= Sm, Tb) |
| 7. | Дудкин Семён Валентинович | ИНЭОС РАН, Москва | Получение гибридных трис-пиридиноксиматных комплексов железа и никеля(II) с редкоземельными элементами в качестве сшивающей группы, их строение и свойства |
| 8. | Козлов Макарий Игоревич | МГУ, Москва | Направленный дизайн комплексов европия и иттербия для OLED |
| 9. | Колыбалов Дмитрий Сергеевич | ИНХ СО РАН, Новосибирск | Формамидинатные, триазенидные и бис-амидные комплексы Ln(III) с редокс-активными лигандами: синтез и исследование реакционной способности |
| 10. | Конохова Анастасия Юрьевна | ИНХ СО РАН, Новосибирск | Синтез гетерометаллических сульфидных комплексов V-Ln (Yb, Sm, Tm) |
| 11. | Коротаев Евгений Владимирович | ИНХ СО РАН, Новосибирск | Термоэлектрические свойства дисульфида меди-хрома допированного лантаном и церием |
| 12. | Коротеев Павел Сергеевич | ИМХ РАН, Нижний Новгород | Новые 3d-3d'-4f-комплексы на основе металлоорганических лигандов |
| 13. | Кузнецов Артем Борисович | ИГМ СО РАН, Новосибирск | Полиморфизм и оптические свойства кристаллов $SmSc_3(BO_3)_4$ |
| 14. | Миронова Ольга Александровна | ИНХ СО РАН, Новосибирск | Изучение люминесцентных свойств β -дикетиминат-тиолатных комплексов лантаноидов |
| 15. | Перевалов Тимофей Викторович | ИФП СО РАН, Новосибирск | Электронная структура вакансий кислорода в кубических фазах системы $HfO_2-Sm_2O_3$: <i>ab initio</i> моделирование |
| 16. | Помелова Татьяна Александровна | ИНХ СО РАН, Новосибирск | Сложные сульфиды лантаноидов состава ALn_2CuS_6 (A = K, Cs, Ln = La-Sm) |

| | | | |
|-----|----------------------------------|--------------------------|--|
| 17. | Рыбин Сергей Васильевич | ОАО Электонд, Сарапул | Влияние микродобавок Sc на свойства алюминиевой фольги и конденсаторов на ее основе |
| 18. | Савков Борис Юрьевич | ИНХ СО РАН, Новосибирск | Халькогенидные комплексы лантаноидов как синтетические аналоги синтонов « Q_x^{2-} » |
| 19. | Симонова Екатерина Александровна | ИГМ СО РАН, Новосибирск | Перспективные материалы для фотоники на основе кристаллов сложных фторидоборатов $Li_{1-3x}R_xBa_{12}(BO_3)_7F_4$ (R – Pr, Nd, Sm, Tb) |
| 20. | Синица Дмитрий Константинович | ИНХ СО РАН, Новосибирск | Разнообразие структур полиядерных комплексов лантаноидов (Sm, Eu, Yb) с редокс-активным фенантренхиноновым лигандом |
| 21. | Смирнова Ксения Сергеевна | ИНХ СО РАН, Новосибирск | Комплексы лантанидов с производным β -енаминдиона: структурные особенности и люминесцентные свойства |
| 22. | Соколов Владимир Васильевич | ИНХ СО РАН, Новосибирск | Переработка ильменитового концентрата Ордынских песков с концентрированием редкоземельных элементов |
| 23. | Трифонов Вячеслав Александрович | ИНХ СО РАН, Новосибирск | Система $Tb_2O_3-Li_6Tb(BO_3)_3$: исследование растворимости, процесса испарения и рост кристаллов |
| 24. | Трофимова Олеся Юрьевна | ИМХ РАН, Нижний Новгород | Металл-органические координационные полимеры лантана на основе ди-гидрокси-пара-хинонов и терефталевой кислоты |
| 25. | Фомина Ирина Георгиевна | ИОНХ РАН, Москва | Влияние природы металлоцентра на характер фазовых переходов 1 рода биядерных карбоксилатов лантаноидов |
| 26. | Фомина Ирина Георгиевна | ИОНХ РАН, Москва | Детонационные наноалмазы, функционализированные ионами европия через поверхностные карбоксилатные группы |
| 27. | Христолюбов Дмитрий Олегович | ИМХ РАН, Нижний Новгород | Смешанно-алкильные комплексы Ln^{+3} с тридентатным дифенилметанидным лигандом |
| 28. | Целых Любовь Олеговна | МГУ, Москва | Материалы для люминесцентной термометрии на основе гетерометаллических карбоксилатов лантанидов |
| 29. | Черкасова Елизавета Викторовна | КТУ, Кемерово | Гекса(изотиоцианато)хроматные (III) комплексные соединения Lu(III) с нейтральными органическими лигандами |
| 30. | Ямбулатов Дмитрий Сергеевич | ИОНХ РАН, Москва | Гетерометаллические кобальт-лантаноидные системы с N-донорными лигандами, фосфинами и карбенами: синтез и магнитные свойства |