

## НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

всероссийской конференции с международным участием

«V РОССИЙСКИЙ ДЕНЬ РЕДКИХ ЗЕМЕЛЬ»

14 февраля 2019 г., четверг

9:00 – 10:00		РЕГИСТРАЦИЯ
10:00 – 10:20		ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
<b>Утренняя сессия. Председатель – Член-корр. РАН Федюшкин Игорь Леонидович</b>		
PL1	10:20 – 11:00	<u>Д.х.н. Бочкарев Михаил Николаевич (ИМХ РАН)</u> Органо - лантаноидные комплексы под действием $n, \gamma$ - излучения
11:00 – 11:15		<b>Coffee-break</b>
O1	11:15 – 11:30	<u>К.х.н. Ройтерштейн Дмитрий Михайлович (ИНХС РАН)</u> Арилциклопентаденильные комплексы РЗЭ: от структурного разнообразия к новому типу лиганда-антенны
O2	11:30 – 11:45	<u>Д.х.н. Тайдаков Илья Викторович (ФИАН)</u> Координационные соединения РЗЭ с 1,3-дикетонами, содержащими пиразольный фрагмент – синтез и люминесцентные свойства
O3	11:45 – 12:00	<u>К.х.н. Белоусов Юрий Александрович (МГУ им. М.В. Ломоносова, ФИАН)</u> Трис- и тетракис-комплексы ацилпиразолонов с РЗЭ: структурный и синтетический аспекты
12:00 – 13:20		<b>Обед</b>
<b>Вечерняя сессия. Председатель – д.х.н. Трифонов Александр Анатольевич</b>		
PL2	13:20 – 14:00	<u>Д.х.н. Вацадзе Сергей Зурабович (МГУ им. М.В. Ломоносова)</u> Гетаренкарбоновые кислоты – перспективные лиганды для получения люминесцентных комплексов
O4	14:00 – 14:15	<u>К.х.н. Уточникова Валентина Владимировна (МГУ им. М.В. Ломоносова)</u> Комплексы лантанидов с 2-(тозиламино)-бензилиден-N-(арилоил)-гидразонами – «универсальные» люминесцентные материалы
O5	14:15 – 14:30	<u>Гончаренко Виктория Евгеньевна (МГУ им. М.В. Ломоносова)</u> Ратиометрический люминесцентный сенсор для определения примеси $H_2O$ в растворителях: синтез, структура, фотофизические свойства
14:30 – 14:45		<b>Coffee-break</b>
O6	14:45 – 15:00	<u>К.х.н. Якупова Светлана Михайловна (ОБП ИНК УФИЦ РАН)</u> Двухвалентный ион $Eu^{2+}$ - усилитель и энергетический посредник в эстафетной передаче электронного возбуждения на ионы $Tb^{3+}$ , $Ru(bpy)_3^{2+}$ в хемилюминесценции при автоокислении алюминийалкилов
O7	15:00 – 15:15	<u>К.х.н. Луценко Ирина Александровна (ИОНХ РАН)</u> Молекулярные M-Ln (M = $Fe^{III}$ , $Co^{II}$ ; Ln = Eu, Gd) карбоксилатные комплексы с N-донорными лигандами
O8	15:15 – 15:30	<u>К.х.н. Лебедев Михаил Сергеевич (ИНХ СО РАН)</u> Атомно-слоевое осаждение тонких пленок в системах Hf-Sc-O и Hf-Sm-O: особенности фазового состава и процессов роста
O9	15:30 – 15:45	<u>Цымбаренко Дмитрий Михайлович (МГУ им. М.В. Ломоносова)</u> Синтез, строение и реакционная способность карбоксилатов РЗЭ островного и полимерного строения
16:00 – 17:00		<b>Постерная сессия</b>
17:00 - ...		<b>Приветственный фуршет</b>

**15 февраля 2019 г., пятница**

<b>Утренняя сессия. Председатель – д.х.н. Мустафина Асия Рафаэлевна</b>		
PL3	10:00 – 10:40	<u>Член-корр. РАН Горбунова Юлия Германовна (ИОНХ РАН)</u> Современные достижения в синтезе и применении сэндвичевых комплексов редкоземельных элементов с тетрапиррольными лигандами
O10	10:40 – 11:00	<u>Д.х.н. Конченко Сергей Николаевич (ИНХ СО РАН)</u> Диазотные и пиразинатные комплексы лантаноидов: новые реагенты для синтеза соединений со связью Ln-халькоген и Ln-пниктоген
O11	11:00 – 11:15	<u>К.х.н. Мартынов Александр Германович (ИФХЭ РАН)</u> Молекулярные магнитные материалы на основе сэндвичевых краун-фталоцианинатов лантанидов
O12	11:15 – 11:30	<u>Д.х.н. Селектор София Львовна (ИФХЭ РАН)</u> Первое прямое доказательство реализации редокс-изомерных превращений бис-фталоцианинатов европия в монослоях Ленгмюра
O13	11:30 – 11:45	<u>К.х.н. Пушкаревский Николай Анатольевич (ИНХ СО РАН)</u> Молекулярные полихалькогенидные комплексы лантаноидов: синтез и стабилизация N,N- и N,O-донорными лигандами
O14	11:45 – 12:00	<u>К.х.н. Заиров Рустэм Равилевич (ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН)</u> Функциональные коллоиды на основе комплексов лантаноидов(III) с новыми макроциклическими лигандами
12:00 – 13:20		<b>Обед</b>
<b>Вечерняя сессия. Председатель – Член-корр. РАН Горбунова Юлия Германовна</b>		
PL4	13:20 – 14:00	<u>Д.х.н. Мустафина Асия Рафаэлевна (ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН)</u> Комплексы гадолиния с неорганическими лигандами на основе гексаядерных кластеров и полиоксометалатов. Свойства и применение
O15	14:00 – 14:15	<u>К.х.н. Федоренко Светлана Викторовна (ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН)</u> Многофункциональные силикатные наночастицы для терапии и диагностики раковых клеток
O16	14:15 – 14:30	<u>Хистяева Виктория Валерьевна (СПбГУ)</u> Стратегия пост-синтетической модификации металлोलигандов комплексов Ir(III) для создания люминесцентных d-f диад
14:30 – 14:45		<b>Coffee-break</b>
O17	14:45 – 15:00	<u>Лапшин Иван Вадимович (ИМХ РАН)</u> Комплексы Ln(II) и Ca(II), содержащие карбеновые лиганды -эффективные катализаторы селективного гидрофосфинирования алкенов и алкинов фосфином (PH <sub>3</sub> )
O18	15:00 – 15:15	<u>Лунев Алексей Михайлович (МГУ им. М.В. Ломоносова)</u> Новые разнолигандные MOF на основе триазолдикарбоксилатов и формиатов РЗЭ: синтез, структура, фотофизические свойства и применение для детектирования катионов
O19	15:15 – 15:30	<u>Харчева Анастасия Витальевна (МГУ им. М.В. Ломоносова)</u> Люминесценция комплексов европия с различными органическими лигандами: влияние противоиона, N-гетероциклического лиганда и заместителя
O20	15:30 – 15:45	<u>Сумянова Цагана Борисовна (МГУ им. М.В. Ломоносова)</u> Изменение констант устойчивости комплексов от структуры лиганда и центрального иона
15.45		<b>ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</b>