



**НАУЧНАЯ ПРОГРАММА**  
**XIII Международной конференции «Спектроскопия**  
**координационных соединений»,**  
**включая школу молодых ученых**  
**«Современные физико-химические методы**  
**в координационной химии»**

**11 сентября 2016 г., воскресенье**

9.00 – 14.00	Сбор участников Конференции (КубГУ, г. Краснодар)
14.00	Отъезд участников к месту проведения Конференции (через аэропорт г. Краснодара 14.30 – 15.00)
19.00 – 20.00	<b>Ужин</b>
20.00 – 22.00	Регистрация участников Конференции

**12 сентября 2016 г., понедельник**

8.30 – 9.30	<b>Завтрак</b>
9.30 – 10.00	Регистрация участников Конференции
10.00 – 10.30	Открытие Конференции
<u>Утренняя сессия. Председатель – д.ф.-м.н., проф. Чижик Владимир Иванович</u>	
10.30 – 11.30	<b>Панюшкин Виктор Терентьевич</b> (д.х.н., КубГУ, г. Краснодар) «ЯМР в структурных исследованиях»
11.30 – 12.00	<b>Coffee-break</b>
12.00 – 13.00	<b>Сергеев Николай Михайлович</b> (д.х.н., МГУ, г. Москва) «Мифы о воде»
13.00 – 14.00	<b>Обед</b>
<u>Вечерняя сессия. Председатель – д.х.н., проф. Сергеев Николай Михайлович</u>	
14.00 – 15.00	<b>Чижик Владимир Иванович</b> (д.ф.-м.н., СПбГУ, г. Санкт-Петербург) «Неожиданное поведение полиэтиленгликолиевых спейсеров в сополимерных дендримерах при изменении температуры раствора в хлороформе по данным ЯМР: «молекулярный замок»»
15.00 – 15.30	<b>Бурдуков Алексей Борисович</b> (к.х.н., ИНХ СО РАН, г. Новосибирск) «Трис-диоксиматные клатрохелаты железа(II) – от редокс-активного каркаса к гетерометаллическим комплексам»
15.30 – 16.00	<b>Ельцов Илья Владимирович</b> (к.х.н., НГУ, г. Новосибирск) «Определение состава и строения трис-диоксиматных клатрохелатов железа(II) с помощью спектроскопии ЯМР»
16.00 – 16.30	<b>Вершинин Михаил Александрович</b> (к.х.н., ИНХ СО РАН, г. Новосибирск) «Исследование свободно-радикальных реакций клатрохелатов железа(II) с различными заместителями при диоксиматном фрагменте: синтез и характеристика»
16.30 – 17.00	<b>Coffee-break</b>
17.00 – 17.30	<b>Матвеев Владимир Викторович</b> (к.ф.-м.н., СПбГУ, г. Санкт-Петербург) «Тестирование методами спектроскопии ЯМР новых типов электролитов на основе неорганических ионных жидкостей»
17.30 – 18.00	<b>Негребецкий Вадим Витальевич</b> (д.х.н., РНИМУ, г. Москва) «Novel Si-hypercoordinated complexes of N-organosulfonylproline and sarcosine: structure, stereodynamic behaviour, biological activity and in silica studies»
18.00 – 18.15	<b>Петров Александр Иванович</b> (аспирант, СФУ, г. Красноярск) «DFT расчет и анализ <sup>13</sup> C ЯМР спектров продуктов взаимодействия органических дисульфидов с [PdCl <sub>4</sub> ] <sup>2-</sup> »
20.00 – ...	<b>Фуршет</b>



**НАУЧНАЯ ПРОГРАММА**  
**XIII Международной конференции «Спектроскопия**  
**координационных соединений»,**  
**включая школу молодых ученых**  
**«Современные физико-химические методы**  
**в координационной химии»**

**13 сентября 2016 г., вторник**

8.30 – 9.30	<b>Завтрак</b>
<u>Утренняя сессия. Председатель – д.х.н., проф. Луков Владимир Викторович</u>	
10.00 – 11.00	<b>Ротов Александр Викторович</b> (к.х.н., ИОНХ РАН, г. Москва) «Влияние лигандов на связь металл-металл в димерах родия и рутения»
11.00 – 11.30	<b>Ефимов Николай Николаевич</b> (к.х.н., ИОНХ РАН, г. Москва) «ESEEM-спектроскопия комплексов РЗЭ с переносом заряда»
11.30 – 12.00	<b>Coffee-break</b>
12.00 – 12.30	<b>Лапшин Александр Николаевич</b> (к.х.н., ООО «Брукер») «Фотоакустическая спектроскопия в ИК диапазоне – метод исследования сильнопоглощающих образцов»
12.30 – 13.00	<b>Голованов Денис Геннадьевич</b> (к.х.н., ООО «Брукер») «Современное рентгеновское аналитическое оборудование компании Bruker»
13.00 – 14.00	<b>Обед</b>
<u>Вечерняя сессия. Председатель – к.х.н. Ротов Александр Викторович</u>	
14.00 – 15.00	<b>Луков Владимир Викторович</b> (д.х.н., ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) «Экспериментально-теоретическое исследование магнитного обмена в биядерных комплексах меди(II) с органическими лигандами на основе 1,3-диаминопропанола-2 и 2,6-диформил-4-R-фенолов»
15.00 – 15.30	<b>Milenković Milica Ratko</b> (PhD, University of Belgrade, Belgrade, Serbia) «Synthesis and characterization of first row transition metal complexes with condensation product of 2-(diphenylphosphino)benzaldehyde and 1-hydrazinophthalazine»
15.30 – 16.00	<b>Лидер Елизавета Викторовна</b> (к.х.н., ИХ СО РАН, г. Новосибирск) «Изучение оптических и магнитных свойств комплексов переходных металлов с азолами и пиридинами, обладающих цитотоксической активностью»
16.00 – 16.30	<b>Павлов Александр Александрович</b> (к.х.н., ИНЭОС РАН, г. Москва) «Мономолекулярные магниты на основе высокоспиновых клеточных комплексов кобальта(II)»
16.30 – 17.00	<b>Coffee-break</b>
17.00 – 17.30	<b>Гоголева Наталья Вячеславовна</b> (к.х.н., ИОНХ РАН, г. Москва) «1,1-циклогександиацетаты меди(II): синтез, строение, химические и физико-химические свойства»
17.30 – 18.00	<b>Бажина Евгения Сергеевна</b> (к.х.н., ИОНХ РАН, г. Москва) «Карбоксилатные комплексы с остовами (VO) <sub>2</sub> O и Li <sub>2</sub> (VO) <sub>2</sub> : синтез, строение и спектры ЭПР»
18.00 – 18.30	<b>Зорина-Тихонова Екатерина Николаевна</b> (к.х.н., ИОНХ РАН, г. Москва) «Координационные полимерные соединения Co <sup>II</sup> и Ni <sup>II</sup> с анионами замещённых малоновых кислот»
19.00 – 20.00	<b>Ужин</b>
20.00 – ...	<b>Спортивные соревнования</b>



**НАУЧНАЯ ПРОГРАММА**  
**XIII Международной конференции «Спектроскопия**  
**координационных соединений»,**  
**включая школу молодых ученых**  
**«Современные физико-химические методы**  
**в координационной химии»**

**14 сентября 2016 г., среда**

8.30 – 9.30	<b>Завтрак</b>
Утренняя сессия. Председатель – Prof. <b>Gediminas Jonusauskas</b>	
10.00 – 11.00	<b>Мирочник Анатолий Григорьевич</b> (д.х.н., ИХ ДВО РАН, г. Владивосток) «Дизайн, люминесцентные и сенсорные свойства координационных соединений РЗЭ и р-элементов»
11.00 – 11.30	<b>Калиновская Ирина Васильевна</b> (д.х.н., ИХ ДВО РАН, г. Владивосток) «Разнолигандные карбоксилаты европия(III): синтез, строение, люминесцентные и магнитные свойства»
11.30 – 12.00	<b>Coffee-break</b>
12.00 – 12.30	<b>Петроченкова Наталья Владимировна</b> (к.х.н., ИХ ДВО РАН, г. Москва) «Люминесценция и фотохимическое поведение низко- и макромолекулярных комплексов лантаноидов»
12.30 – 13.00	<b>Седакова Татьяна Валерьевна</b> (к.х.н., ИХ ДВО РАН, г. Владивосток) «Комплексные соединения галогенидов сурьмы(III) и теллура(IV) с внешнесферными катионами: строение, термохромные и люминесцентные свойства»
13.00 – 14.00	<b>Обед</b>
Вечерняя сессия. Председатель – д.х.н. <b>Мирочник Анатолий Григорьевич</b>	
14.00 – 15.00	<b>Лапаев Дмитрий Викторович</b> (к.ф.-м.н., КФТИ КазНЦ РАН, г. Казань) «Управляемая яркость люминесцентных материалов на основе β-дикетонатных комплексов лантаноидов(III)»
15.00 – 15.30	<b>Никифоров Виктор Геннадьевич</b> (к.ф.-м.н., КФТИ КазНЦ РАН, г. Казань) «Влияние структуры пленок β-дикетонатных комплексов лантаноидов (III) на геометрию их координационного узла и механизмы внутримолекулярного переноса энергии»
15.30 – 16.00	<b>Шестопалов Михаил Александрович</b> (к.х.н., ИНХ СО РАН, г. Новосибирск) «Люминесцентные свойства материалов на основе октаэдрических галогенидных кластерных комплексов молибдена и диоксида кремния»
16.00 – 16.15	<b>Воротников Юрий Андреевич</b> (аспирант, ИНХ СО РАН, г. Новосибирск) «Люминесцентные свойства октаэдрических кластерных комплексов рения с N-донорными пятичленными гетероциклами»
16.15 – 16.30	<b>Гимазетдинова Гульназ Шаукатовна</b> (аспирант, КНИТУ, г. Казань) «Синтез и спектральные свойства новых бис-1,3-дикетонов каликс[4]арена и их комплексов с Tb <sup>3+</sup> и Eu <sup>3+</sup> »
16.30 – 17.00	<b>Coffee-break</b>
17.00 – 17.30	<b>Лаврик Николай Львович</b> (д.х.н., ИХКГ СО РАН, г. Новосибирск) «Влияние кислотно-щелочного равновесия на взаимодействие моноаниона салициловой кислоты с ионом Cd <sup>2+</sup> методом флуоресценции»
17.30 – 17.45	<b>Назаренко Максим Андреевич</b> (инженер, КубГУ, г. Краснодар) «Электрохимический синтез новых безводных комплексных соединений лантаноидов с алкилоксибензойными кислотами»
17.45 – 18.00	<b>Николаев Антон Александрович</b> (студент, КубГУ, г. Краснодар) «Люминесценция комплексного соединения тербия(III) с бензоилбензойной кислотой в тонких пленках»
18.00 – 18.15	<b>Мухаметшина Алсу Рустэмовна</b> (аспирант, КФУ, г. Казань) «Tb(III)-содержащие силикатные наночастицы для мониторинга гидролиза ацетилхолина»
18.15 – 18.30	<b>Шамсутдинова Наталья Александровна</b> (аспирант, ИОФХ КазНЦ РАН, г. Казань) «Полиэлектролитные наночастицы на основе гадолиниевых комплексов как потенциальные контрастные агенты для МРТ»
19.00 – 20.00	<b>Ужин</b>
20.00 – ...	<b>Заседание круглого стола</b>



**НАУЧНАЯ ПРОГРАММА**  
**XIII Международной конференции**  
**«Спектроскопия координационных соединений»,**  
**включая школу молодых ученых**  
**«Современные физико-химические методы**  
**в координационной химии»**

**15 сентября 2016 г., четверг**

8.30 – 9.30	<b>Завтрак</b>
<u>Утренняя сессия. Председатель – д.х.н., проф. Михайлов Игорь Евгеньевич</u>	
10.00 – 11.00	<i>Gediminas Jonusauskas</i> (Prof., Bordeaux University, Talence, France) «Chemical sensing harnessing electronic processes in (supra)molecular systems»
11.00 – 11.30	<i>Бичан Наталья Геннадьевна</i> (к.х.н., ИХР РАН, г. Иваново) «Спектроскопия, особенности образования и фотоактивность донорно-акцепторных комплексов на основе порфиринов и фталоцианинов кобальта»
11.30 – 12.00	<b>Coffee-break</b>
12.00 – 12.15	<i>Ксенофонов Александр Андреевич</i> (аспирант, ИХР РАН, г. Иваново) «Состав, спектрально-люминесцентные свойства и устойчивость молекулярных комплексов бис(дипиррометенатов) цинка(II) с N- и O-содержащими аналитами»
12.15 – 12.30	<i>Бобров Александр Валерьевич</i> (студент, ИГХТУ, г. Иваново) «Иммобилизация органических люминофоров в силикатные полимерные матрицы»
12.30 – 12.45	<i>Меркушев Дмитрий Александрович</i> (студент, ИГХТУ, г. Иваново) «Эффекты внутримолекулярного вращения в спектрах поглощения и флуоресценции бордипирриновых люминофоров»
12.45 – 13.00	<i>Усольцев Сергей Дмитриевич</i> (студент, ИГХТУ, г. Иваново) «Эффекты влияния мезо-замещения в BODIPY-люминофорах на спектры поглощения и флуоресценции»
13.00 – 14.00	<b>Обед</b>
<u>Вечерняя сессия. Председатель – д.х.н. Доценко Виктор Викторович</u>	
14.00 – 15.00	<i>Плюснин Виктор Федорович</i> (д.х.н., ИХКГ СО РАН, г. Новосибирск) «Быстрые фотофизические, фотохимические и фотохромные процессы для дитиолатных комплексов переходных металлов»
15.00 – 15.30	<i>Поздняков Иван Павлович</i> (к.х.н., ИХКГ СО РАН, г. Новосибирск) «Фотохимия комплексов [Pt(en)(I) <sub>2</sub> (OH) <sub>2</sub> ] и [Pt(en)(I) <sub>2</sub> (CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> ] в водных растворах»
15.30 – 16.00	<i>Глебов Евгений Михайлович</i> (к.ф.-м.н., ИХКГ СО РАН, г. Новосибирск) «Спектроскопия короткоживущих промежуточных комплексов платиновых металлов»
16.00 – 16.15	<i>Матвеева Светлана Геннадьевна</i> (ведущий инженер, ИХКГ СО РАН, г. Новосибирск) «Фотохимия комплекса OsCl <sub>6</sub> <sup>2-</sup> в воде и этаноле»
16.15 – 16.30	<i>Соловьев Алексей Игоревич</i> (аспирант, ИХКГ СО РАН, НИГУ, г. Новосибирск) «Квантово-химические расчеты оптических спектров интермедиатов фотохимических реакций дитиолатных комплексов переходных металлов»
16.30 – 17.00	<b>Coffee-break</b>
17.00 – 17.30	<i>Махиня Александр Николаевич</i> (к.х.н., ИНХ СО РАН, г. Новосибирск) «Эффективные методы синтеза и свойства пиридиновых комплексов нитрозорутения»
17.30 – 17.45	<i>Михайлов Артем Александрович</i> (студент, ИНХ СО РАН, г. Новосибирск) «Переключаемая связевая изомеризация в нитрозокомплексах рутения»
17.45 – 18.00	<i>Белецкая Елизавета Андреевна</i> (студент, НГУ, г. Новосибирск) «Синтез и фотоиндуцированные изомеры нитрозокомплексов рутения моно- и дипиридинового ряда»
18.00 – 18.15	<i>Речицкая Елена Дмитриевна</i> (студент, НГУ, г. Новосибирск) «Новые комплексы нитрозорутения с координированными диметилформамидом и диметилсульфоксидом»
18.15 – 18.30	<i>Еремина Юлия Андреевна</i> (студент, НГУ, г. Новосибирск) «Комплексы Pt(II), Cu(II) и Ru(III) с азотсодержащими лигандами: синтез, строение и цитотоксическая активность»
20.00 – ...	<b>Банкет</b>



**НАУЧНАЯ ПРОГРАММА**  
**XIII Международной конференции**  
**«Спектроскопия координационных соединений»,**  
**включая школу молодых ученых**  
**«Современные физико-химические методы**  
**в координационной химии»**

**16 сентября 2016 г, пятница**

8.30 – 9.30	<b>Завтрак</b>
<u>Утренняя сессия. Председатель – д.х.н. <b>Плюснин Виктор Федорович</b></u>	
10.00 – 11.00	<b>Козинкин Александр Владимирович</b> (к.ф.-м.н., НИИФОХ ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) «Рентгеновская спектроскопия для исследования координационных соединений и биметаллических наночастиц»
11.00 – 11.30	<b>Чаусов Федор Федорович</b> (к.х.н., УдГУ, г. Ижевск) «Структурные особенности комплексов нитрилотрисметилефосфоновой кислоты с 3d-элементами (Cr–Zn)»
11.30 – 12.00	<b>Coffee-break</b>
12.00 – 12.30	<b>Чаусов Федор Федорович</b> (к.х.н., УдГУ, г. Ижевск) «Взаимодействие нитрилотрисметилефосфонатных комплексов цинка и кадмия с ионами Fe <sup>2+</sup> : состав, структура и свойства образующихся гетерополинуклеарных комплексов»
12.30 – 13.00	<b>Шановалов Сергей Сергеевич</b> (к.х.н., ИОНХ РАН, г. Москва) «Синтез и строение комплексов никеля (II) и платины (II) с ННС карбенами»
13.00 – 14.00	<b>Обед</b>
<u>Вечерняя сессия. Председатель – к.х.н. <b>Колоколов Федор Александрович</b></u>	
14.00 – 14.30	<b>Борисенко Николай Иванович</b> (д.х.н., НИИ ФОХ ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) «Взаимодействие симвастатина с тритерпеноидами корня солодки: агрегация или комплексобразование»
14.30 – 15.00	<b>Берестова Татьяна Вячеславовна</b> (к.х.н., БашГУ, г. Уфа) «Идентификация структурных изомеров комплексов Cu(II) и Ni(II) с N,O-биолигандами в средневолновой области ИК спектра»
15.00 – 15.15	<b>Сумянова Цагана Борисовна</b> (м.н.с., МГУ, г. Москва) «Установление строения и свойств комплексов лантаноидов с замещенными амидами 2,2'-бипиридил-6,6'-дикарбоновых кислот методом спектрофотометрии»
15.15 – 15.30	<b>Кираев Салават Рустямович</b> (студент, РХТУ, г. Москва) Синтез, строение и структурные особенности гетерометаллических {Zn <sub>2</sub> Ln} комплексов с анионом пивалиновой кислоты и 2-фенилпиридином
15.30 – 15.45	<b>Шавкунова Александра Евгеньевна</b> (аспирант, УрФУ, г. Екатеринбург) «Влияние координации ионов ванадия на спектры поглощения стекол на основе тетрабората лития Li <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> »
15.45 – 16.00	<b>Вершинин Александр Олегович</b> (инженер-исследователь, ИМ УрО РАН, г. Екатеринбург) «Локальные структуры расплавленной смеси xNa <sub>2</sub> O -(100-x)B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Eu <sub>2</sub> O <sub>3</sub> »
16.00 – 16.30	<b>Coffee-break</b>
16.00 – 18.00	<b>СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ</b>
18.00 – 18.30	<b>Заккрытие конференции</b>
19.00 – 20.00	<b>Ужин</b>
20.00 – ...	<b>Квест</b>

**17 сентября 2016 г, суббота**

8.30 – 9.30	<b>Завтрак</b>
9.30 – ...	Отъезд участников Конференции