



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

**24 сентября 2017 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

**25 сентября 2017 г., понедельник**

8.30 – 9.30	<b>Завтрак</b>
9.30 – 10.00	Регистрация участников Конференции
10.00 – 10.30	Открытие Конференции
<b>Утренняя сессия. Секция «ЯМР-спектроскопия координационных соединений».</b> <b>Председатель – д.ф.-м.н., проф. Чижик Владимир Иванович</b>	
10.30 – 11.15	<u>Панюшкин Виктор Терентьевич</u> (д.х.н., КубГУ, г. Краснодар) «Исследование супрамолекулярных соединений β-циклодекстрина методом ЯМР»
11.15 – 11.30	<b>Coffee-break</b>
11.30 – 12.15	<u>Бабайлов Сергей Павлович</u> (д.х.н., ИНХ СО РАН, г. Новосибирск) «Парамагнетизм и конформационная динамика d- и 4f-металлов по данным ЯМР в растворах»
12.15 – 13.00	<u>Матвеев Владимир Викторович</u> (к.ф.-м.н., СПбГУ, г. Санкт-Петербург) «Исследование методом ЯМР структуры и динамики ионных жидкостей: текущее состояние»
13.00 – 14.00	<b>Обед</b>
<b>Вечерняя сессия. Председатель – д.х.н., проф. Сергеев Николай Михайлович</b>	
14.00 – 14.45	<u>Чижик Владимир Иванович</u> (д.ф.-м.н., СПбГУ, г. Санкт-Петербург) «ЯМР релаксация и молекулярная подвижность в ионных жидкостях и их растворах»
14.45 – 15.05	<u>Бородкин Геннадий Сергеевич</u> (к.х.н., НИИ ФОХ ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) «Развитие методов гетероядерной спектроскопии ЯМР для установления строения координационных соединений»
15.05 – 15.25	<u>Ельцов Илья Владимирович</u> (к.х.н., НГУ, г. Новосибирск) «Использование спектроскопии ЯМР для определения состава и строения бис-макроциклических клатрохелатных комплексов Fe(II) с аннелированными азагетероциклами»
15.25 – 15.35	<u>Михайлов Артем Александрович</u> (аспирант, ИНХ СО РАН, г. Новосибирск) «Фотолиз и биологическая активность нитрозокомплексов рутения с нитро- и пиридиновыми лигандами»
15.35 – 15.50	<b>Coffee-break</b>
<b>Секция «ЭПР-спектроскопия координационных соединений»</b> <b>Председатель – д.х.н., проф. Луков Владимир Викторович</b>	
15.50 – 16.35	<u>Минин Вадим Викторович</u> (д.х.н., ИОНХ РАН, г. Москва) «ЭПР высокоспиновых парамагнитных систем»
16.35 – 17.20	<u>Ротов Александр Викторович</u> (к.х.н., ИОНХ РАН, г. Москва) «Импульсная ЭПР спектроскопия»
17.20 – 17.40	<u>Ефимов Николай Николаевич</u> (к.х.н., ИОНХ РАН, г. Москва) «Молекулярный магнетизм карбоксилатов и β-дикетонатов лантанидов»

17.40 – 18.00	<u>Егоров Андрей Викторович</u> (к.ф-м.н., СПбГУ, г. Санкт-Петербург) «Взаимодействие комплексов меди [CuCl <sub>2</sub> (en)] и [CuCl <sub>2</sub> (terpy)] с биологически активными лигандами в водных растворах по данным ЭПР спектроскопии»
18.00 – 18.20	<u>Лидер Елизавета Викторовна</u> (к.х.н., ИНХ СО РАН, г. Новосибирск) «Влияние размера частиц и инкапсулирования на магнитные и оптические свойства комплексов 3d-металлов с 2-ацетиламинопиридинами»
18.20 – 18.40	<u>Титова Юлия Юрьевна</u> (к.х.н., ИГУ, г. Иркутск) «Применение ЭПР спектроскопии в исследовании природы никелевых каталитически активных комплексов олигомеризации этилена»
18.40 – 18.50	<u>Берёзин Алексей Сергеевич</u> (м.н.с., ИНХ СО РАН, г. Новосибирск) Исследование оптических и магнитных свойств галогенидов марганца(II) с 4-(3,5-дифенил-1Н-пиразол-1-ил)-6-(пиперидин-1-ил)пиримидином
20.00 – ...	<b>Товарищеский ужин</b>

### 26 сентября 2017 г., вторник

8.30 – 9.30	<b>Завтрак</b>
<b>Утренняя сессия. Секция «Синтез и спектральные свойства комплексных соединений»</b> <b>Председатель – д.х.н. Доценко Виктор Викторович</b>	
9.40 – 10.00	<u>Бурдуков Алексей Борисович</u> (к.х.н., ИНХ СО РАН, г. Новосибирск) «Клатрохелаты с аннелированными гетероциклами как лиганды – синтез и исследование»
10.00 – 10.20	<u>Вершинин Михаил Александрович</u> (к.х.н., ИНХ СО РАН, г. Новосибирск) «Свободно-радикальные реакции клатрохелатов железа(II) – новые данные»
10.20 – 10.40	<u>Чаусов Фёдор Фёдорович</u> (к.х.н., УдмГУ, г. Ижевск) «Клатрохелаты РЗЭ с гибридными органическо-неорганическими клетками: структурные и спектроскопические особенности»
10.40 – 10.50	<u>Андреева Александра Юрьевна</u> (м.н.с., ИНХ СО РАН, г. Новосибирск) «Исследование электронного строения и обменных взаимодействий в комплексах с РЗМ по данным магнетохимии, рентгеноэлектронной и XANES спектроскопии»
10.50 – 11.00	<u>Речицкая Елена Дмитриевна</u> (студент, НГУ, г. Новосибирск) «Синтез и спектроскопическое исследование новых нитрозокомплексов рутения»
11.00 – 11.15	<b>Coffee-break</b>
11.15 – 11.35	<u>Васильченко Данила Борисович</u> (к.х.н., ИНХ СО РАН, г. Новосибирск) «Исследование комплексообразования платиновых металлов (Pd, Pt, Rh) в азотнокислых растворах»
11.35 – 11.55	<u>Вашурин Артур Сергеевич</u> (к.х.н., ИГХТУ, г. Иваново) «Роль координационных взаимодействий в гомогенном катализе с участием металлокомплексов фталоцианианов»
11.55 – 12.15	<u>Лаврик Николай Львович</u> (д.х.н., ИХКГ СО РАН, г. Новосибирск) «Химическая физика перекристаллизованной (талой) воды»
12.15 – 12.35	<u>Махиня Александр Николаевич</u> (к.х.н., ИНХ СО РАН, г. Новосибирск) «Пиридиновые фторокомплексы нитрозорутения: синтез, строение и фотохимические свойства»
12.35 – 12.45	<u>Сумянова Цагана Борисовна</u> (аспирант, МГУ, г. Москва) «Зависимость констант устойчивости от природы и структуры N,N,N',N'-R,этил-2,6-пиридиндикарбоксамидов с лантаноидами»
12.45 – 12.55	<u>Ткачева Юлия Олеговна</u> (аспирант, ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) «Новая лигандная система на основе гидразида карбоксиферроцена и ее комплексообразование с ионами переходных металлов»
13.00 – 14.00	<b>Обед</b>
<b>Вечерняя сессия. Секция «Спектральные методы исследования супра- и наносистем»</b> <b>Председатель – д.х.н., проф. Михайлов Игорь Евгеньевич</b>	
14.00 – 14.45	<u>Воронов Владимир Кириллович</u> (д.х.н., ИРНТУ, г. Иркутск) «Особенности электрической проводимости полимерных композитов с присадками углеродных нанотрубок»
14.45 – 15.30	<u>Луков Владимир Викторович</u> (д.х.н., ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) «Молекулярные моторы-двигатели прогресса в постиндустриальном обществе»

15.30 – 16.15	<u>Козинкин Александр Владимирович</u> (к.ф.-м.н., НИИФОХ ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) «Состав, электронное и атомное строение композитных материалов с наночастицами переходных металлов»
16.15 – 16.30	<b>Coffee-break</b>
16.30 – 17.15	<u>Jonusauskas Gediminas</u> (prof., LOMA, Bordeaux University) «Energy storage in supramolecular compounds»
17.15 – 17.35	<u>Мазалов Лев Николаевич</u> (д.х.н., ИНХ СО РАН, г. Новосибирск) «Электронное строение функционализированных каликс[4]аренов»
17.35 – 17.55	<u>Крючкова Наталья Анатольевна</u> (к.х.н., ИНХ СО РАН, г. Новосибирск) «Электронное строение тиакаликсаренов и каликсаренов и комплексов на их основе»
17.55 – 18.15	<u>Савоськин Михаил Витальевич</u> (к.х.н., Институт физико-органической химии и углехимии им. Л.М. Литвиненко, г. Донецк) «Соединения соинтеркалирования графита в получении углеродных наночастиц: проблемы и перспективы»
18.15 – 18.25	<u>Лаврухина Светлана Александровна</u> (м.н.с., ИНХ СО РАН, г. Новосибирск) «Влияние водородных связей на $K\alpha_{1,2}$ эмиссионные спектры кислорода и электронную структуру каликсаренов и тиакаликсаренов»
19.00 – 20.00	<b>Ужин</b>

**27 сентября 2017 г., среда**

8.30 – 9.30	<b>Завтрак</b>
<b>Утренняя сессия. Секция «Люминесценция координационных соединений и материалов на их основе». Председатель – Prof. Gediminas Jonusauskas</b>	
10.00 – 10.45	<u>Мирочник Анатолий Григорьевич</u> (д.х.н., ИХ ДВО РАН, г. Владивосток) «Молекулярный дизайн, механолюминесцентные и хемосенсорные свойства координационных соединений лантанидов и р-элементов»
10.45 – 11.05	<u>Стеблевская Надежда Ивановна</u> (д.х.н., ИХ ДВО РАН, г. Владивосток) «Использование спектроскопических методов для исследования экстракционных систем»
11.05 – 11.20	<b>Coffee-break</b>
11.20 – 11.40	<u>Белобелецкая Маргарита Витальевна</u> (к.х.н., ИХ ДВО РАН, г. Владивосток) «Люминофоры на основе РЗЭ: низкотемпературный экстракционно-пиролитический синтез и свойства»
11.40 – 12.00	<u>Петроченкова Наталья Владимировна</u> (к.х.н., ИХ ДВО РАН, г. Владивосток) «Перенос энергии в макромолекулярных комплексах лантанидов»
12.00 – 12.20	<u>Колоколов Фёдор Александрович</u> (к.х.н., КубГУ, г. Краснодар) «Полифункциональные люминесцирующие комплексы лантаноидов с карбоновыми кислотами»
12.20 – 12.40	<u>Соколов Михаил Евгеньевич</u> (к.х.н., КубГУ, г. Краснодар) «Формирование и исследование свойств пленок Ленгмюра-Блоджетт на основе комплексных соединений лантаноидов с $\beta$ -дикетонами»
13.00 – 14.00	<b>Обед</b>
<b>Вечерняя сессия. Председатель – д.х.н. Мирочник Анатолий Григорьевич</b>	
14.00 – 14.45	<u>Лапаев Дмитрий Викторович</u> (к.х.н., КФТИ КазНЦ РАН, г. Казань) «Перспективы использования мезогенных $\beta$ -дикетонатных комплексов лантаноидов(III) в качестве материалов молекулярной фотоники»
14.45 – 15.05	<u>Никифоров Виктор Геннадьевич</u> (к.х.н., КФТИ КазНЦ РАН, г. Казань) «Влияние фотохимических и фотофизических процессов на люминесцентные свойства пленок $\beta$ -дикетонатных комплексов лантаноидов(III)»
15.05 – 15.25	<u>Виноградова Катерина Александровна</u> (к.х.н., ИНХ СО РАН, г. Новосибирск) «Комплексы Cu(I) и Zn(II) с производными пиримидина и фосфиновыми лигандами: синтез и люминесценция»
15.25 – 15.40	<b>Coffee-break</b>

15.40 – 15.50	<u>Капустина Анна Андреевна</u> (студент, КубГУ, г. Краснодар) «Люминесцентные тонкоплёночные материалы на основе комплексных соединений Тербия(III) с некоторыми производными бензойной кислоты»
15.50 – 16.00	<u>Рюш Ирина Олеговна</u> (мол. уч., КФУ, г. Симферополь) «Особенности координации спейсерированных пиридилтриазолов с ионами никеля(II), кобальта(II) и железа(II)»
16.00 – 16.10	<u>Смирнова Ксения Сергеевна</u> (студент, НГУ, г. Новосибирск) «Люминесцентные комплексы Zn(II) и Cd(II) с азолами»
16.10 – 16.20	<u>Аккузина Алина Александровна</u> (мол. уч., РХТУ, г. Москва) «Особенности люминесценции металлорганических координационных соединений при высоких температурах»
16.20 – 16.30	<u>Брага Елена Владимировна</u> (аспирант, КФУ, г. Симферополь) «Фотолюминесценция координационных соединений цинка и магния с азометиновыми производными 3-метил-1-фенил-4-формил-5-пиразолона и его аналогов»
16.30 – 16.40	<u>Свеженцева Екатерина Вальерьевна</u> (мол. уч., ИНХ СО РАН, г. Новосибирск) «Люминесцентные материалы на основе октаэдрических кластерных комплексов молибдена и полистиролсульфоната натрия»
19.00 – 20.00	<b>Ужин</b>

### 28 сентября 2017 г., четверг

8.30 – 9.30	<b>Завтрак</b>
<b>Утренняя сессия. Секция «Методы оптической спектроскопии в координационной химии».</b> <b>Председатель – д.х.н., проф. Буков Николай Николаевич</b>	
10.00 – 10.20	<u>Берестова Татьяна Вячеславовна</u> (к.х.н, БашГУ, г. Уфа) «ИК спектроскопия МНПВО и квантовохимическое моделирование в установлении структуры хелатных комплексов Cu(II) и Co(II) N,O-биолигандами»
10.20 – 10.40	<u>Конкина Ирина Григорьевна</u> (к.х.н., УФИХ РАН, г. Уфа) «Investigation of interaction of inuline with iodine and potassium iodide by spectrometric methods»
10.40 – 11.00	<u>Федоренко Анастасия Дмитриевна</u> (к.х.н., ИНХ СО РАН, г. Новосибирск) «Изучение электронного строения комплексов железа(II), обладающих спиновым переходом, методами РФЭС и РЭС»
11.00 – 11.20	<u>Маркарян Шираз Александрович</u> (д.х.н., ЕГУ, г. Ереван) «Изучение комплексообразования хлорида и нитрата меди(II) с диэтилсульфоксидом методом УФ-спектроскопии»
11.20 – 11.30	<u>Вершинин Александр Олегович</u> (аспирант, ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург) «Структурные единицы ионов Ce(III) в расплавленных смесях CeF <sub>3</sub> -MF (M=Li,Na,K,Cs)»
11.30 – 11.45	<b>Coffee-break</b>
<b>Секция «Практическое применение координационных соединений»</b> <b>Председатель – д.х.н. Минин Вадим Викторович</b>	
11.45 – 12.30	<u>Негребецкий Вадим Витальевич</u> (д.х.н., РНИМУ, г. Москва) «Динамическая стереохимия гиперкоординированных соединений элементов 14 группы»
12.30 – 12.50	<u>Лаврик Николай Львович</u> (д.х.н., ИХКГ СО РАН, г. Новосибирск) «Изучение эффективности комплексообразования молекулы гемоглобина с внутренней поверхностью мембраны эритроцитов некоторых животных методами молекулярной спектроскопии»
12.50 – 13.00	<u>Еремينا Юлия Андреевна</u> (студент, ИНХ СО РАН, г. Новосибирск) «Комплексы Cu(II), Pd(II) и Ru(III) с азотсодержащими лигандами как потенциальные противоопухолевые агенты»
13.00 – 14.00	<b>Обед</b>
14.00 – 17.00	<b>СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ</b>
17.00 – 18.00	<b>Заседание круглого стола</b> <u>Сергеев Николай Михайлович</u> (д.х.н., МГУ, г. Москва) «Этика цитирования и этика авторства»
20.00 – ...	<b>Банкет</b>



**29 сентября 2017 г., пятница**

8.30 – 9.30	<b>Завтрак</b>
<b>Утренняя сессия. Секция «Фотохимия координационных соединений».</b> <b>Председатель – д.х.н., проф. Воронов Владимир Кириллович</b>	
10:00 – 10.45	<u>Плюснин Виктор Фёдорович</u> (д.х.н., ИХКГ СО РАН, г. Новосибирск) «Фотофизические процессы для новых комплексов Eu(III) и Tb(III) с макроциклическими и хиральными лигандами»
10.45 – 11.05	<u>Глебов Евгений Михайлович</u> (к.х.н., ИХКГ СО РАН, г. Новосибирск) «Спектроскопия и кинетика короткоживущих промежуточных соединений, возникающих при фотолизе комплекса OsCl <sub>6</sub> <sup>2-</sup> »
11.05 – 11.20	<b>Coffee-break</b>
11.20 – 11.40	<u>Поздняков Иван Павлович</u> (к.х.н., ИХКГ СО РАН, г. Новосибирск) «Индукцируемая триоксалатом железа фотодеградация гербицида 24DB»
11.40 – 11.50	<u>Белецкая Елизавета Андреевна</u> (студент, НГУ, г. Новосибирск) «Фотохимия и синтез пиколиновых комплексов нитрозорутения»
11.50 – 12.00	<u>Матвеева Светлана Геннадьевна</u> (инженер, ИХКГ СО РАН, г. Новосибирск) «Первичные фотохимические процессы для комплексов рутения(II) в воде»
12.00 – 12.10	<u>Шушаков Антон Александрович</u> (студент, ИХКГ СО РАН, г. Новосибирск) «Фотохимия diazидных комплексов Pt(IV), перспективных для применения в фотодинамической терапии»
13.00 – 14.00	<b>Обед</b>
<b>Секция «Квантовая химия координационных соединений»</b> <b>Председатель – д.х.н. Душенко Галина Анатольевна</b>	
14.00 – 14.20	<u>Стариков Андрей Георгиевич</u> (д.х.н., НИИ ФОХ ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) «Теоретическое исследование самоассоциации β-дикетонатов переходных металлов»
14.20 – 14.40	<u>Вовна Виталий Иванович</u> (д.х.н., ДВФУ, г. Владивосток) «Электронная структура и оптические хелатных комплексов бора»
14.40 – 15.00	<u>Татевосян Микаэль Мкртычевич</u> (к.х.н., НИИ Физики ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) «Особенности химических взаимодействий в кремнийорганических соединениях на основе данных рентгеновской спектроскопии и теории функционала плотности»
15.00 – 15.20	<u>Старикова Алена Андреевна</u> (к.х.н., НИИ ФОХ ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) «Компьютерное моделирование парамагнитных аддуктов бисхелатов кобальта с редокс-активными тетраиминами»
15.20 – 15.40	<u>Цатурян Ариак Асланович</u> (к.х.н., ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) «Теоретическое моделирование структуры и свойств координационных соединений на основе производных полипиридина»
15.40 – 15.55	<b>Coffee-break</b>
15.55 – 16.05	<u>Панков Илья Владимирович</u> (аспирант, ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) «Синтез и квантово-химическое моделирование новых магнитоактивных моно и полиядерных координационных соединений с азометинами и гидразонами»
16.05 – 16.15	<u>Михайленко Евгений Владимирович</u> (аспирант, ДВФУ, г. Владивосток) «Исследование электронного строения метакрилатов Eu(III) по результатам РФЭС и ТФП»
16.15 – 16.25	<u>Шурыгин Антон Владимирович</u> (аспирант, ДВФУ, г. Владивосток) «Электронная структура аддуктов трис-бета-дикетонатов Eu(III) с фенантролином: фотоэлектронные и теоретические исследования»
16.25 – 17.00	<b>Заккрытие конференции</b>
19.00 – 20.00	<b>Ужин</b>

**30 сентября 2017 г., суббота**

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

