



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	Ужин
20.00 – 22.00	Регистрация участников Конференции

25 сентября 2017 г., понедельник

8.30 – 9.30	Завтрак
9.30 – 10.00	Регистрация участников Конференции
10.00 – 10.15	Открытие Конференции
Утренняя сессия. Секция «ЯМР- и ЭПР-спектроскопия координационных соединений». Председатель – д.ф.-м.н. Чижик Владимир Иванович	
10.15 – 11.15	<u>Панюшкин Виктор Терентьевич</u> (д.х.н., КубГУ, г. Краснодар) «Исследование супрамолекулярных комплексных соединений β -циклодекстрина методом ЯМР»
11.15 – 11.30	Coffee-break
11.30 – 12.30	<u>Минин Вадим Викторович</u> (д.х.н., ИОНХ РАН, г. Москва) «ЭПР-спектроскопия координационных соединений металлов в высокоспиновом состоянии»
12.30 – 13.00	<u>Ефимов Николай Николаевич</u> (к.х.н., ИОНХ РАН, г. Москва) «Молекулярный магнетизм карбоксилатов и β -дикетонатов лантанидов»
13.00 – 14.00	Обед
Вечерняя сессия. Председатель – д.х.н. Луков Владимир Викторович	
14.00 – 15.00	<u>Чижик Владимир Иванович</u> (д.ф.-м.н., СПбГУ, г. Санкт-Петербург) «Некоторые аспекты истории магнитного резонанса в России»
15.00 – 15.30	<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»
15.30 – 15.45	Coffee-break
15.45 – 16.45	<u>Негребецкий Вадим Витальевич</u> (д.х.н., РНИМУ, г. Москва) «Динамическая стереохимия гиперкоординированных соединений элементов 14 группы»
16.45 – 17.45	<u>Матвеев Владимир Викторович</u> (к.ф.-м.н., СПбГУ, г. Санкт-Петербург) «Исследование методом ЯМР структуры и динамики ионных жидкостей: текущее состояние»
17.45 – 18.15	<u>Егоров Андрей Викторович</u> (к.ф.-м.н., СПбГУ, г. Санкт-Петербург) «The ligand substitution reactions of $[\text{CuCl}_2(\text{terpy})]$ and $[\text{CuCl}_2(\text{en})]$ complexes with bioligands by EPR spectroscopy»
18.15 – 18.30	<u>Панков Илья Владимирович</u> (аспирант, ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) «Экспериментально-теоретический анализ особенностей магнитного обмена в биядерных комплексах меди(II) с лигандными системами на основе азометинов и гидразонов»
19.00 – 20.00	Ужин

26 сентября 2017 г., вторник

8.30 – 9.30	Завтрак
Утренняя сессия. Секция «Методы оптической спектроскопии в координационной химии». Председатель – д.х.н. Буков Николай Николаевич	
10.00 – 10.30	<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»
10.30 – 11.00	<u>Лаврик Николай Львович</u> (д.х.н., ИХКГ СО РАН, г. Новосибирск) «Химическая физика перекристаллизованной (талой) воды»
11.00 – 11.15	Coffee-break
11.15 – 11.45	<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 методом абсорбции»
11.45 – 12.15	<u>Маркарян Шираз Александрович</u> (д.х.н., ЕГУ, г. Ереван) «Изучение комплексообразования хлорида и нитрата меди(II) с диэтилсульфоксидом методом УФ-спектроскопии»
12.15 – 12.30	<u>Шорсткий Иван Александрович</u> (к.х.н., КубГТУ, г. Краснодар) «Комплексный метод определения валентного угла в конфигурации трехатомной симметричной нелинейной молекулы воды»
13.00 – 14.00	Обед
Вечерняя сессия. Секция «Фотохимия координационных соединений». Председатель – д.х.н. Михайлов Игорь Евгеньевич	
14.00 – 15.00	<u>Плюснин Виктор Фёдорович</u> (д.х.н., ИХКГ СО РАН, г. Новосибирск) «Фотофизические процессы для комплексов Eu(III) и Tb(III) с макроциклическими и хиральными лигандами»
15.00 – 15.30	<u>Глебов Евгений Михайлович</u> (к.х.н., ИХКГ СО РАН, г. Новосибирск) «Спектроскопия и кинетика короткоживущих промежуточных соединений, возникающих при фотолизе комплекса OsCl ₆ ²⁻ »
15.30 – 15.45	Coffee-break
15.45 – 16.15	<u>Поздняков Иван Павлович</u> (к.х.н., ИХКГ СО РАН, г. Новосибирск) «Индукцируемая триоксалатом железа фотодегградация гербицида 24DB»
16.15 – 16.30	<u>Белецкая Елизавета Андреевна</u> (студент, НГУ, г. Новосибирск) «Фотохимические свойства и синтез пиколиновых комплексов нитрозорутения»
16.30 – 16.45	<u>Матвеева Светлана Геннадьевна</u> (инженер, ИХКГ СО РАН, г. Новосибирск) «Первичные фотохимические процессы для комплексов рутения(II) в воде»
16.45 – 17.00	<u>Шушаков Антон Александрович</u> (студент, ИХКГ СО РАН, г. Новосибирск) «Фотохимия и фотофизика диазидных комплексов Pt(IV), перспективных для использования в фотодинамической терапии»
17.00 – 17.15	<u>Михайлов Артем Александрович</u> (аспирант, ИХК СО РАН, г. Новосибирск) «Фотолиз и биологическая активность нитрозокомплексов рутения с нитро- и пиридиновыми лигандами»
17.30 – 19.00	Заседание круглого стола <u>Сергеев Николай Михайлович</u> (д.х.н., МГУ, г. Москва) «Этика цитирования и этика авторства»
19.00 – 20.00	Ужин

27 сентября 2017 г., среда

8.30 – 9.30	Завтрак
Утренняя сессия. Секция «Люминесценция координационных соединений и материалов на их основе». Председатель – к.х.н. Вовна Виталий Иванович	
10.00 – 11.00	<u>Мирочник Анатолий Григорьевич</u> (д.х.н., ИХ ДВО РАН, г. Владивосток) «Дизайн, механолюминесцентные и хемосенсорные свойства координационных соединений лантанидов и р-элементов»
11.00 – 11.30	<u>Колоколов Фёдор Александрович</u> (к.х.н., КубГУ, г. Краснодар) «Полифункциональные люминесцирующие комплексы лантаноидов с карбоновыми кислотами»
11.30 – 11.45	Coffee-break
11.45 – 12.45	<u>Лапаев Дмитрий Викторович</u> (к.ф.-м.н., КФТИ КазНЦ РАН, г. Казань) «Перспективы использования мезогенных β-дикетонатных комплексов лантаноидов(III) в качестве материалов молекулярной фотоники»
12.45 – 13.00	<u>Капустина Анна Андреевна</u> (студент, КубГУ, г. Краснодар) «Люминесцентные тонкоплёночные материалы на основе комплексных соединений тербия(III) с некоторыми производными бензойной кислоты»
13.00 – 14.00	Обед
Вечерняя сессия. Председатель – д.х.н. Мирочник Анатолий Григорьевич	
14.00 – 15.00	<u>Вовна Виталий Иванович</u> (д.х.н., ДВФУ, г. Владивосток) «Электронная структура и оптические свойства хелатных комплексов бора»
15.00 – 15.30	<u>Лапаев Дмитрий Викторович</u> (к.ф.-м.н., КФТИ КазНЦ РАН, г. Казань) «Влияние фотохимических и фотофизических процессов на люминесцентные свойства пленок β-дикетонатных комплексов лантаноидов(III)»
15.30 – 15.45	Coffee-break
15.45 – 16.15	<u>Короченцев Владимир Владимирович</u> (к.х.н., ДВФУ, г. Владивосток) «Электронная структура аддуктов трис-бета-дикетонатов Eu(III) с фенантролином: фотоэлектронные и теоретические исследования»
16.15 – 16.30	<u>Рюш Ирина Олеговна</u> (мол. уч., КФУ, г. Симферополь) «Особенности координации спейсерированных пиридилтриазолов с ионами никеля(II), кобальта(II) и железа(II)»
16.30 – 16.45	<u>Смирнова Ксения Сергеевна</u> (студент, НГУ, г. Новосибирск) «Фотолюминесцентные комплексы Cd(II), Zn(II) и Cu(I) с производными триазола»
16.45 – 17.00	<u>Аккузина Алина Александровна</u> (мол. уч., РХТУ, г. Москва) «Особенности люминесценции металлорганических координационных соединений при высоких температурах»
17.00 – 17.15	<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»
17.15 – 17.30	<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	Ужин

28 сентября 2017 г., четверг

8.30 – 9.30	Завтрак
Утренняя сессия. Секция «Синтез и спектральные свойства комплексных соединений» Председатель – д.х.н. Щербаков Игорь Николаевич	
10.00 – 10.30	<u>Вершинин Михаил Александрович</u> (к.х.н., ИНХ СО РАН, г. Новосибирск) «Свободно-радикальные реакции клатрохелатов железа(II) – новые данные»
10.30 – 11.00	<u>Лидер Елизавета Викторовна</u> (к.х.н., ИНХ СО РАН, г. Новосибирск) «Комплексы 3D-металлов с 6-фенил-3-пиридин-2-ил-триазином: фотолюминесценция и цитотоксичность»
11.00 – 11.15	Coffee-break
11.15 – 11.30	<u>Речицкая Елена Дмитриевна</u> (студент, НГУ, г. Новосибирск) «Синтез и спектроскопическое исследование новых нитрозокомплексов рутения»
11.30 – 11.45	<u>Сумянова Цагана Борисовна</u> (аспирант, МГУ, г. Москва) «Зависимость констант устойчивости комплексов лантаноидов с бипиридил-дикарбоксимидами от строения лиганда и атомного номера металла»
11.45 – 12.00	<u>Ткачева Юлия Олеговна</u> (аспирант, ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) « ¹ H- и ¹³ C-ЯМР спектральное изучение комплекса цинка(II) с ферроценоилгидразоном 1-фенил-3-метил-4-формил-5-гидроксипиразола»
12.00 – 12.15	<u>Лебедев Владимир Евгеньевич</u> (студент, ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) «Синтез, строение и физико-химические свойства новых комплексов Cu(II) с 4,6-диметилпиримидилгидразоном диацетилмонооксида»
12.15 – 12.30	<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	Обед
Вечерняя сессия. Секция «Спектральные методы исследования супра- и наносистем» Председатель – д.х.н. Доценко Виктор Викторович	
14.00 – 15.00	<u>Луков Владимир Викторович</u> (д.х.н., ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) «Молекулярные моторы-двигатели прогресса в постиндустриальном обществе»
15.00 – 15.30	<u>Соколов Михаил Евгеньевич</u> (к.х.н., КубГУ, г. Краснодар) «Формирование и исследование свойств пленок Ленгмюра-Блоджетт на основе комплексных соединений лантаноидов с β-дикетонами»
15.30 – 15.45	<u>Лаверухина Светлана Александровна</u> (м.н.с., ИНХ СО РАН, г. Новосибирск) «Электронное строение функционализированных каликс[4]аренов»
15.45 – 16.00	Coffee-break
16.00 – 18.00	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ
20.00 – ...	Банкет

29 сентября 2017 г., пятница

8.30 – 9.30	Завтрак
<i>Секция «Квантовая химия координационных соединений» Председатель – д.х.н. Сергеев Николай Михайлович</i>	
10.00 – 11.00	<u>Козинкин Александр Владимирович</u> (к.ф.-м.н., НИИ ФОХ ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) «Состав, электронное и атомное строение композитных материалов с наночастицами переходных металлов»
11.00 – 11.15	Coffee-break
11.15 – 11.45	<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»
11.45 – 12.15	<u>Цатурян Аршак Асланович</u> (к.х.н., ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) «Теоретическое моделирование структуры и свойств координационных соединений на основе полипиридина»
12.15 – 13.00	Заккрытие конференции
13.00 – 14.00	Обед
19.00 – 20.00	Ужин

30 сентября 2017 г., суббота

8.30 – 9.30	Завтрак
9.30 – ...	Отъезд участников Конференции