



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

15 сентября 2019 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

16 сентября 2019 г., понедельник

8.30 – 9.30	Завтрак
9.30 – 10.00	Регистрация участников Конференции
10.00 – 10.15	Открытие Конференции
<i>Утренняя сессия.</i>	
<i>Секция «ЯМР спектроскопия координационных соединений».</i>	
<i>Председатель – д.ф.-м.н., проф. Чижик Владимир Иванович</i>	
10.15 – 11.00	<u>Панюшкин Виктор Терентьевич</u> (д.х.н., профессор, КубГУ, г. Краснодар) «Редкоземельный зонд в координационной химии»
11.00 – 11.10	Coffee-break
11.10 – 11.50	<u>Воронов Владимир Кириллович</u> (д.х.н., профессор, ИРНИТУ, г. Иркутск) «Исследование молекулярного строения по спектрам ЯМР высокого разрешения, трансформированным парамагнитными комплексами»
11.50 – 12.30	<u>Павлов Александр Александрович</u> (к.х.н., с.н.с., ИНЭОС РАН, г. Москва) Спектроскопия ЯМР парамагнитных комплексов 3d-переходных металлов: возможности и примеры применения
12.30 – 12.50	Ельцов Илья Владимирович (к.х.н., доцент, НГУ, г. Новосибирск) Использование спектроскопии ЯМР для получения первичной информации о строении трис-диоксиматных клатрохелатов железа(II)
12.50 – 13.00	<u>Быстров Сергей Сергеевич</u> (аспирант, СПбГУ, г. Санкт-Петербург) Диффузионное движение в растворах ионных жидкостей [bmim] ⁺ A ⁻ по данным методов ЯМР и компьютерного моделирования
13.00 – 14.00	Обед
<i>Вечерняя сессия.</i>	
<i>Секция «ЭПР спектроскопия координационных соединений».</i>	
<i>Председатель – д.х.н., проф. Воронов Владимир Кириллович</i>	
14.00 – 14.40	<u>Чижик Владимир Иванович</u> (д.ф.-м.н., профессор, СПбГУ, г. Санкт-Петербург) The problem of "water pockets" in mixtures of ionic liquids with water
14.40 – 15.00	<u>Калабин Геннадий Александрович</u> (д.х.н., профессор, РУДН, г. Москва) Новая ЯМР-методология измерения содержания 2H и 17O в воде многокомпонентных водных растворов
15.00 – 15.40	<u>Минин Вадим Викторович</u> (д.х.н., гл.н.с., ИОНХ РАН, г. Москва) Влияние стерических и динамических факторов на делокализацию электронов в димерах меди

	и ванадия.
15.40 – 15.50	Coffee-break
15.50 – 16.30	<u>Ефимов Николай Николаевич</u> (к.х.н., зав. лаб., ИОНХ РАН, г. Москва) ЭПР спектроскопия в решении задач химии координационных соединений
16.30 – 16.50	<u>Ротов Александр Викторович</u> (к.х.н., с.н.с., ИОНХ РАН, г. Москва) Строение гидроксаматов меди(II) в кристаллическом состоянии и в растворах по данным РСА и ЭПР
16.50 – 17.10	<u>Холин Кирилл Владимирович</u> (к.х.н., доцент, КНИТУ, г. Казань) Перспективные катализаторы восстановления углекислого газа
17.10 – 17.20	<u>Иванин Сергей Николаевич</u> (аспирант, КубГУ, г. Краснодар) Исследование стеарата гадолиния методом ЭПР-спектроскопии
17.20 – 18.00	Заседание круглого стола <u>Сергеев Николай Михайлович</u> (д.х.н., профессор, МГУ, г. Москва) Парадоксы точности

17 сентября 2019 г., вторник

8.30 – 9.30	Завтрак
<i>Утренняя сессия. Секция «Синтез и спектральные свойства комплексных соединений».</i> <i>Председатель – д.х.н., проф. Сергеев Николай Михайлович</i>	
10.00 – 10.40	<u>Луков Владимир Викторович</u> (д.х.н., профессор, ЮФУ, г. Ростов н/Д) Determination of structures of Cu(II) and Ni(II) complexes based on Schiff bases containing pyrimidine fragments by combine experimental and theoretical approaches
10.40 – 11.00	<u>Шульгин Виктор Федорович</u> (д.х.н., профессор, КФУ, г. Симферополь) Комплексы дифосфонатов переходных металлов со спейсерированными 1,2,4-триазолами
11.00 – 11.10	Coffee-break
11.10 – 11.30	<u>Буков Николай Николаевич</u> (д.х.н., профессор, КубГУ, г. Краснодар) Тетрад эффект комплексообразования лантаноидов с альфа-аминокислотами
11.30 – 11.50	<u>Вершинин Михаил Александрович</u> (к.х.н., с.н.с., ИИХ СО РАН, г. Новосибирск) Синтез и изучение новых трис-дисксиматных клатрохелатов железа(II)
11.50 – 12.10	<u>Жинжило Владимир Анатольевич</u> (ассистент, ЮФУ, г. Ростов н/Д) Синтез и свойства комплексов тримезината меди с полипиридиновыми лигандами, как прекурсоров полифункциональных материалов
12.10 – 12.30	<u>Конкина Ирина Григорьевна</u> (к.х.н., с.н.с., Уфимский Институт химии, г. Уфа) Electronic Spectra and Magnetochemistry of Coordination Compounds of 3d-Metals with Organosilicon Hydroxyamines.
12.30 – 12.50	<u>Шаповалов Сергей Сергеевич</u> (к.х.н., зав. лаб., ИОНХ РАН, г. Москва) Комплексы переходных металлов с ННС лигандами
12.50 – 13.00	<u>Наурас Т.Д. Аль-Гариб</u> (аспирант, КубГУ, г. Краснодар) 2-Mercapto-1,4-dihydronicotinamids as potential (O,N,S) – ligands. Synthesis and docking studies.
13.00 – 14.00	Обед
<i>Вечерняя сессия.</i> <i>Секция «Синтез и спектральные свойства комплексных соединений».</i> <i>Председатель – д.х.н., проф. Минин Вадим Викторович</i>	
14.00 – 14.20	<u>Рюш Ирина Олеговна</u> (ассистент, КФУ, г. Симферополь) Координационные соединения переходных металлов со спейсерированными пиридилтриазолами
14.20 – 14.30	<u>Балуда Юрий Игоревич</u> (магистрант, КФУ, г. Симферополь) Синтез, строение и магнитные свойства комплексов Co(II) с азометиновыми производными 4-бензоилпиразолона
14.30 – 14.40	<u>Бабешкин Константин Андреевич</u> (аспирант, ИОНХ РАН, г. Москва) Молекулярные магнетики на основе комплексов тиоцианата диспрозия с s-триазином.
14.40 – 14.50	<u>Брылева Юлия Анатольевна</u> (к.х.н., н.с., НГУ, г. Новосибирск) Комплексы

	лантанидов(III) с лигандами на основе 1,10-фенантролина и природных монотерпенов: синтез, строение и фотолюминесцентные свойства
14.50 – 15.00	<u>Бичан Наталья Геннадьевна</u> (к.х.н., с.н.с., ИХР РАН, г. Иваново) Спектральные свойства надмолекулярных систем, содержащих макрогетероциклические комплексы d-металлов и пирролидино-фуллерены.
15.00 – 15.10	<u>Гостева Алевтина Николаевна</u> (к.х.н., и.о.н.с., ИХТРЭМС КНЦ РАН, г. Мурманск) Синтез и термическое разложение двойных комплексных соединений с катионом [Cr(en)3]3+
15.10 – 15.20	<u>Васильев Павел Николаевич</u> (аспирант, ИОНХ РАН, г. Москва) Влияние структурных особенностей на свойства SMM гетерометаллических 3d-4f ионных нитратных комплексов
15.20 – 15.30	<u>Еремينا Юлия Андреевна</u> (м.н.с., ИНХ СО РАН, г. Новосибирск) Использование оптической спектроскопии для определения устойчивости смешаннолигандных цитотоксичных комплексов Cu(II) с производными тетразола и изотиазола в биосовместимых растворах
15.30 – 15.40	Coffee-break
15.40 – 15.50	<u>Ильин Игорь Юрьевич</u> (к.х.н., н.с., ИНХ СО РАН, г. Новосибирск) Синтез и спектральные свойства комплексов иридия(I) с алкилзамещенными циклопентадиенильными лигандами [Ir(cod)Cpx]
15.50 – 16.00	<u>Лебедев Владимир Евгеньевич</u> (аспирант, ЮФУ, г. Ростов н/Д) Строение и свойства моно- и биядерных комплексов переходных металлов на основе 4,6-диметилпиримидилгидразона диацетилмонооксида.
16.00 – 16.10	<u>Назаренко Максим Андреевич</u> (мол. уч., КубГУ, г. Краснодар) Анодный синтез и люминесцентные свойства комплексных соединений лантаноидов с 2,5-диметоксифенилуксусной и 2-фуранкарбоновой кислотами
16.10 – 16.20	<u>Тихонова Ольга Геннадьевна</u> (аспирант, ИОНХ РАН, г. Москва) Комплексы переходных металлов на основе металлосодержащих карбоксилатов и их производных
16.20 – 16.30	<u>Котлова Инесса Андреевна</u> (студент, КубГУ, г. Краснодар) Синтез и люминесцентные свойства комплексов Eu 3+ , Gd 3+ и Tb 3+ с хинолин-4-карбоновыми кислотами
16.30 – 18.00	Заседание круглого стола <u>Лупейко Тимофей Григорьевич</u> (д.х.н., профессор, ЮФУ, г. Ростов н/Д) Оптимальна ли современная термодинамика и что дает новая платформа?
18.00 – 20.00	Ужин

18 сентября 2019 г., среда

8.30 – 9.30	Завтрак
Утренняя сессия. Секция «Люминесценция координационных соединений и материалов на их основе». Председатель – д.х.н., проф. Gediminas Jonusauskas	
10.00 – 10.40	<u>Мирочник Анатолий Григорьевич</u> (д.х.н., профессор, ИХ ДВО РАН, г. Владивосток) Молекулярный дизайн, люминесцентные механо- и хемосенсорные свойства координационных соединений лантанидов и бора
10.40 – 11.00	<u>Гусев Алексей Николаевич</u> (д.х.н., профессор, КФУ, г. Симферополь) Влияние супрамолекулярных эффектов на Фотолюминесценцию цинковых комплексов пиридилтриазолов
11.00 – 11.10	Coffee-break
11.10 – 11.20	<u>Брага Елена Владимировна</u> (аспирант, КФУ, г. Симферополь) Люминесценция координационных соединений цинка с азометиновыми производными 3-метил-1-фенил-4-формилпразол-5-она.
11.20 – 11.40	<u>Князев Андрей Александрович</u> (д.х.н., доцент, КНИТУ, г. Казань) Анизометричные

	комплексы лантаноидов с эффективной люминесценцией
11.40 – 12.00	<u>Маркарян Шираз Александрович</u> (д.х.н., профессор, ЕГУ, г. Ереван) Fluorescence study of complex formation between DNA and acridine orange in DMSO/water mixture
12.00 – 12.20	<u>Петроченкова Наталья Владимировна</u> (к.х.н., доцент, ИХ ДВО РАН, г. Владивосток) Люминесцентные хемосенсорные свойства координационных соединений Eu(III)
12.20 – 12.40	<u>Калиновская Ирина Васильевна</u> (д.х.н., в.н.с., ИХ ДВО РАН, г. Владивосток) ИК люминесценция координационных соединений РЗЭ с карбоновыми кислотами
12.40 – 13.00	<u>Стеблевская Надежда Ивановна</u> (д.х.н., в.н.с., ИХ ДВО РАН, г. Владивосток) Люминесцентные свойства активированных тербием смешанных фосфатов лантана и церия
13.00 – 13.10	<u>Банаква Елена Алексеевна</u> (магистрант, ИХР РАН, г. Иваново) Фотофизические характеристики ВODIPY люминофоров в агрегированном состоянии – механизмы реализации и возможности практического применения
13.10 – 14.00	Обед
Вечерняя сессия.	
Секция «Фотохимия координационных соединений».	
Председатель – д.х.н. Гусев Алексей Николаевич	
14.00 – 14.40	<u>Йонушаускас Гядиминас</u> (prof., LOMA, Bordeaux University) Electronic energy storage: molecular dyads, nanoparticles, molecular machines
14.40 – 15.00	<u>Царюк Вера Ивановна</u> (д.ф.-м.н., в.н.с., ИРЭ РАН, г. Фрязино) Некоторые аспекты молекулярного дизайна люминесцентных материалов на основе карбоксилатов европия и тербия
15.00 – 15.40	<u>Плюснин Виктор Фёдорович</u> (д.х.н., профессор, ИХКГ РАН, г. Новосибирск) Фотохимия дитиолатных комплексов Ni(II). От сотен фемтосекунд до десятков секунд
15.40 – 15.50	Coffee-break
15.50 – 16.30	<u>Райтман Олег Аркадьевич</u> (к.х.н., с.н.с., ИФХЭ РАН, г. Москва) Спектроскопия поверхностного плазмонного резонанса для исследования фотохромных соединений на границе раздела фаз
16.30 – 17.00	<u>Михейлис Александр Викторович</u> (аспирант, ИХКГ РАН, г. Новосибирск) Фотохимия комплекса иона Fe(III) с дитиокарбаматными лигандами. Представление о механизме
17.00 – 17.20	<u>Критская Анна Юрьевна</u> (м.н.с., ИХР РАН, г. Иваново) Влияние структурных факторов и свойств среды на физико-химические свойства дипиррометенатов бора(III) и цинка(II)
17.20 – 17.40	<u>Семионова Вероника Владимировна</u> (м.н.с., ИХКГ РАН, г. Новосибирск) Супрамолекулярные соединения, образованные металлоорганическим координационным полимером и органическими фотохромами
17.40 – 17.50	<u>Коваленко Анастасия Андреевна</u> (аспирант, НИИ ФОХ ЮФУ, г. Ростов н/Д) Синтез, строение и люминесцентные свойства 12Н-хиноксалин[2,3-б]феноксазинов
17.50 – 18.00	<u>Смирнова Ксения Сергеевна</u> (мол. уч., ИХКГ РАН, г. Новосибирск) Строение и люминесцентные свойства комплексных соединений цинка и кадмия с бис(бензазол)алканами
18.00 – 18.10	<u>Шипалова Мария Васильевна</u> (студент, ИХР РАН, г. Иваново) «Синтез и свойства функциональных гибридных материалов на основе мезо-замещенных Водipy и органических полимерных матриц»
18.10 – 18.20	<u>Матвеева Светлана Геннадьевна</u> (к.х.н., ведущий инженер, ИХКГ РАН, г. Новосибирск) Фотохимия комплекса цис - [RuCl ₂ (DMSO) ₄]
18.30 – 20.00	Ужин

19 сентября 2019 г., четверг

8.30 – 9.30	Завтрак
<p><i>Утренняя сессия.</i> Секция «Методы исследования и получения супра-и наносистем» Председатель – д.х.н., проф. Плюснин Виктор Федорович</p>	
10.00 – 10.40	<u>Воронов Владимир Кириллович</u> (д.х.н., профессор, ИРНТУ, г. Иркутск) Физико-химические основы метода формирования трехмерных микро- и наноструктур, основанного на лазерных технологиях.
10.40 – 11.20	<u>Усачева Татьяна Рудольфовна</u> (д.х.н., профессор, ИГХТУ РАН, г. Иваново) Комплексы циклодекстринов с биологически активными молекулами в смешанных растворителях: структурно-термодинамический аспект.
11.20 – 11.40	<u>Бурилов Владимир Александрович</u> (к.х.н., доцент, КФУ, г. Казань) Функциональные коллоиды для молекулярного распознавания и катализа на основе амфифильных (тиа)каликсаренов
11.40 – 11.50	Coffee-break
11.50 – 12.10	<u>Козинкин Александр Владимирович</u> (к.ф.-м.н., в.н.с., НИИФОХ ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) Число неспаренных 3d- электронов, локализованных на атомах железа наночастиц в различных полимерных матрицах.
12.10 – 12.30	<u>Козинкин Александр Владимирович</u> (к.ф.-м.н., в.н.с., НИИФОХ ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) Влияние различных заместителей в бензольном кольце на электронное строение исходного трикарбонилбензолхрома
12.30 – 12.50	<u>Соколов Михаил Евгеньевич</u> (к.х.н., доцент, КубГУ, г. Краснодар) Пленки Лэнгмюра-Блоджетт на основе β -дикетонов
12.50 – 13.10	<u>Волынкин Виталий Анатольевич</u> (к.х.н., доцент, КубГУ, г. Краснодар) ЯМР в исследовании супрамолекулярных соединений.
13.10 – 13.20	<u>Папезжук Марина Владимировна</u> (магистрант, КубГУ, г. Краснодар) Исследование комплексных соединений функционализированных циклодекстринов с некоторыми d- элементами
13.20 – 13.30	<u>Девтерова Юлия Михайловна</u> (аспирант, КубГУ, г. Краснодар) Получение и исследование люминесцентных свойств пленок Ленгмюра-Блоджетт на основе 4-ацил-5-пиразолонатов тербия(III)
13.30 – 14.30	Обед
<p><i>Вечерняя сессия.</i> Секция «Практическое применение координационных соединений» Председатель – д.х.н., проф. Буков Николай Николаевич</p>	
14.30 – 14.50	<u>Лидер Елизавета Викторовна</u> (к.х.н., н.с., ИНХ СО РАН, г. Новосибирск) Новые комплексные соединения переходных металлов с полиазотсодержащими лигандами для биомедицинского применения
14.50 – 15.10	<u>Критский Илья Леонидович</u> (аспирант, ИХР РАН, г. Иваново) Модификация биофармацевтических свойств сульфасалазина путем включения его в полимерную матрицу МОКП на основе γ -циклодекстрина
15.10 – 15.20	<u>Хрущева Алена Викторовна</u> (мол. уч., ИОНХ РАН, г. Москва) Синтез и исследование новых гетерометаллических ионных комплексов как возможных эффективных индивидуальных прекурсоров LnNiO_3
15.20 – 15.30	<u>Ткачева Юлия Олеговна</u> (аспирант, ЮФУ, г. Ростов н/Д) Изучение антиоксидантной активности гидразонов, содержащих ферроценовый фрагмент
16.00 – 18.00	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ
18.00 – 20.00	Ужин

20 сентября 2019 г., пятница

8.30 – 9.30	Завтрак
Утренняя сессия. Секция «Методы оптической спектроскопии и квантовой химии в исследовании координационных соединений» Председатель – д.х.н., проф. Мирочник Анатолий Григорьевич	
10:00 – 10.20	<u>Берестова Татьяна Вячеславовна</u> (к.х.н., доцент, БашГУ, г. Уфа) ИК спектроскопия МНПВО в интерпретации структурных изомеров металлокомплексов и интермедиатов биохимических реакций
10.20 – 10.40	<u>Глазкова Мария Евгеньевна</u> (мол. уч., ИГХТУ, г. Иваново) Методы оптической спектроскопии в изучении окисления металлопорфиринов в органических средах
10.40 – 11.00	<u>Щербаков Игорь Николаевич</u> (д.х.н., профессор, ЮФУ, г. Ростов н/Д) Моноионные магнетики на основе координационных соединений гексакоординированного Со(II): дизайн, синтез и квантово-химическое моделирование.
11.00 – 11.30	Coffee-break
11.30 – 12.00	<u>Стариков Андрей Георгиевич</u> (д.х.н., профессор, ЮФУ, г. Ростов н/Д) Олигомеры b-дикетонатов: квантово-химическое исследование
12.00 – 12.20	<u>Крючкова Наталья Анатольевна</u> (к.х.н., с.н.с., ИНХ СО РАН, г. Новосибирск) Интересные оптические свойства гетерометаллических Ni-Pb комплексов: структура и квантово-химические расчеты
12.20 – 12.40	<u>Татевосян Микаэль Мкртычевич</u> (к.ф.-м.н., в.н.с., НИИ физики ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) Квантовохимическое моделирование электронного строения триметилэтинилсилана
12.40 – 13.00	<u>Бурангулова Наркас Фаниловна</u> (аспирант, Институт нефтехимии и катализа Уфимского Федерального исследовательского центра РАН, г. Уфа) Влияние координационного окружения на люминесценцию двухвалентного европия
13.00 – 14.00	Обед
12.30 – 13.00	Заккрытие конференции
15.00 – 19.00	Квест
19.00 – 20.00	Ужин

21 сентября 2019 г., суббота

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