



Краснодар, 10–13 сентября 2020 г.

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

12 сентября 2020 г., суббота

09.00 – 09.10	Открытие Конференции
<i>Утренняя сессия.</i>	
<i>Председатель – д.х.н., проф. Буков Николай Николаевич</i>	
Практическое применение координационных соединений	
09.10 – 09.40	<u>Панюшкин Виктор Терентьевич</u> (д.х.н., профессор, КубГУ, г. Краснодар) «Координационные соединения - компоненты новых материалов»
09.40 – 10.00	<u>Воротников Юрий Андреевич</u> (к.х.н., с.н.с., ИНХ СО РАН, г. Новосибирск) «Волокнистые материалы на основе органических полимеров и люминесцентных октаэдрических кластерных комплексов молибдена»
10.00 – 10.20	<u>Воротникова Наталья Андреевна</u> (к.х.н., н.с., ИНХ СО РАН, г. Новосибирск) «Оценка перспектив применения водорастворимых октаэдрических комплексов вольфрама в области биомедицины»
10.20 – 10.30	<u>Бардин Вячеслав Александрович</u> (инженер, ИНХ СО РАН, г. Новосибирск) «Антибактериальные материалы на основе фторопласта Ф-32, допированного люминесцентными октаэдрическим кластерным комплексом молибдена»
10.30 – 10.40	<u>Марчук Маргарита Владимировна</u> (аспирант, ИНХ СО РАН, г. Новосибирск) «Фотокаталитическое разложение Родамина Б в присутствии материалов на основе диоксида титана и октаэдрических кластерных комплексов молибдена и вольфрама»
10.40 – 10.50	<u>Тимошников Виктор Александрович</u> (м.н.с., ИХКиГ СО РАН, г. Новосибирск) «Антиоксидантные /прооксидантные свойства препаратов-хелаторов»
Методы исследования и получения супра-и наносистем	
10.50 – 11.10	<u>Бикяшев Энвьярь Александрович</u> (к.х.н., доцент, ЮФУ, г. Ростов н/Д) «Влияние кислотной стехиометрии на координацию мессбауэровских катионов и оптическое поглощение $BaFe_{1/2}Sn_{1/2}O_3$ »
11.10 – 11.30	<u>Бикяшев Энвьярь Александрович</u> (к.х.н., доцент, ЮФУ, г. Ростов н/Д) «Влияние ионов La^{3+} на размеры катионно-упорядоченных кластеров и способ реализации 1:1-упорядочения в керамике $(1-x)PMN-xLMN$ »
11.30 – 11.50	<u>Бичан Наталья Геннадьевна</u> (к.х.н., с.н.с., ИХР РАН, г. Иваново) «Порфириновые комплексы золота(III) как акцепторные лиганды в супрамолекулярных системах с фотоиндуцированным переносом электрона»
11:50 – 12.10	<u>Кабиров Джовидон Нурмахмадович</u> (аспирант, ИГХТУ, г. Иваново) «Молекулярное комплексообразование циклодекстринов с полифенолами в неводных средах»
12.10 – 12.20	<u>Папежук Марина Владимировна</u> (аспирант, КубГУ, г. Краснодар) «Комплексные соединения Cu^{2+} с функционализированными β -циклодекстринами»
12.20 – 12.30	<u>Новикова Евгения Дмитриевна</u> (аспирант, ИНХ СО РАН, г. Новосибирск) «Влияние формы и размера наночастиц золота на свойства их конъюгатов с октаэдрическими кластерными комплексами молибдена»

12.30 – 12.40	<u>Протасевич Андрей Юрьевич</u> (студент, НГУ, г. Новосибирск) «Влияние тиол-модифицированных декстранов на стабильность наностержней золота»
12.40 – 12.50	<u>Кайгородова Елена Юрьевна</u> (аспирант, ИХР РАН, г. Иваново) «Влияние локализации гидрофильного Sn(IV)-тетра(4-сульфофенил)порфирина в сферические мицеллы СТАВ на его физико-химические свойства»
12.50 – 13.00	<u>Хизриева Салима Салимовна</u> (м.н.с., НИИ ФОХ ЮФУ, г. Ростов н/Д) «Спектроскопия супрамолекулярных комплексов на основе модельных фармаконов с тритерпеновыми гликозидами в качестве комплексообразователей»
13.00 – 13.30	Coffee-break
Вечерняя сессия.	
Председатель – д.х.н., проф. Панюшкин Виктор Терентьевич	
ЯМР и ЭПР спектроскопия координационных соединений	
13.30 – 14.00	<u>Чирик Владимир Иванович</u> (д.ф.-м.н., профессор, СПбГУ, г. Санкт-Петербург) «Molecular mobility in a set of imidazolium-based ionic liquids [BMIM] ⁺ A ⁻ and their mixtures with water by NMR relaxation and molecular dynamics simulation methods»
14.00 – 14.20	<u>Чирик Владимир Иванович</u> (д.ф.-м.н., профессор, СПбГУ, г. Санкт-Петербург) «NMR relaxation of solvent nuclei in solutions of monomeric and aggregated RRM2 domain of TDP-43 protein»
14.20 – 14.50	<u>Ефимов Николай Николаевич</u> (к.х.н., зав. лаб., ИОНХ РАН, г. Москва) «Основы молекулярного магнетизма комплексных соединений»
14.50 – 15.10	<u>Ротов Александр Викторович</u> (к.х.н., с.н.с., ИОНХ РАН, г. Москва) «Полимеризация гидроксаматов меди(II) в замороженных растворах по данным ЭПР»
15.10 – 15.20	<u>Бабешкин Константин Андреевич</u> (мол. уч., ИОНХ РАН, г. Москва) «Медленная магнитная релаксация тиоцианатов эрбия и иттербия»
15.20 – 15.30	<u>Балуда Юрий Игоревич</u> (аспирант, КФУ, г. Симферополь) «Молекулярный магнетизм комплексов кобальта(II) с азометиновыми производными 4-формилпиразол-5-она»
Методы оптической спектроскопии и квантовой химии в исследовании координационных соединений	
15.30 – 15.50	<u>Старикова Алёна Андреевна</u> (д.х.н., с.н.с., НИИ ФОХ ЮФУ, г. Ростов н/Д) «о-бензохиноновые комплексы переходных металлов с пиридинофановыми основаниями: теоретико-экспериментальное исследование»
15.50 – 16.00	<u>Чегерев Максим Геннадьевич</u> (к.х.н., н.с., НИИ ФОХ ЮФУ, г. Ростов н/Д) «Спин-кроссовер в катехолатных комплексах трёхвалентного железа на основе трис(2-пиридилметил)амин»
16.00 – 16.10	<u>Самойлова Мария Алексеевна</u> (м.н.с., Институт металлургии, г. Екатеринбург) «Ab initio расчет структуры ближнего порядка вокруг атомов Nd(III) и электронных спектров в натриевооборотном расплаве»
16.10 – 16.20	<u>Сумянова Цагана Борисовна</u> (аспирант, МГУ, г. Москва) «Комплексообразование ионов лантаноидов с N,N'-диарил-N,N'-диэтиламидами в неводных системах»
Люминесценция и фотохимия координационных соединений	
16.20 – 16.40	<u>Келбышева Елена Сергеевна</u> (к.х.н., с.н.с., ИНЭОС РАН, г. Москва) «Изучение фотохимических свойств серосодержащих производных цимантрена спектральными методами»
16.40 – 17.00	<u>Глебов Евгений Михайлович</u> (к.х.н., с.н.с., ИХКиГ СО РАН, г. Новосибирск) «Первичные процессы в фотохимии комплексов металлов платиновой группы, перспективных для использования в фотохимиотерапии»
17.00 – 17.20	<u>Марфин Юрий Сергеевич</u> (к.х.н., проректор, ИГХТУ, г. Иваново) «Спектрально-люминесцентные характеристики ряда бордипиририновых комплексов и материалов на их основе»
17.20 – 17.40	<u>Телегина Людмила Николаевна</u> (к.х.н., с.н.с., ИНЭОС РАН, г. Москва) «Изучение фотохимического поведения цимантренилэтилиминов, содержащих гетероциклический фрагмент, спектральными методами»

17.40 – 17.50	<u>Брага Елена Владимировна</u> (аспирант, КФУ, г. Симферополь) «Люминесценция координационных соединений цинка с тетрадатными азометиновыми производными 3-метил-1-фенил-4-формилпразол-5-она»
17.50 – 18.00	<u>Николаев Антон Александрович</u> (аспирант, КубГУ, г. Краснодар) «Синтез и люминесцентные свойства комплексных соединений тербия(III), европия(III) и гадолиния(III) с некоторыми орто-арилзамещенными бензойными кислотами»
18.00 – 18.10	<u>Водянова Ольга Степановна</u> (магистрант, ИГХТУ, г. Иваново) «Спектральные свойства водипу люминофоров с объёмными заместителями как потенциальных молекулярных сенсоров»
Синтез и спектральные свойства комплексных соединений	
18.10 – 18.20	<u>Ксенофонтова Ксения Витальевна</u> (Ассистент, ИГХТУ, г. Иваново) «Синтез и исследование спектральных свойств конъюгата BODIPY с фенилаланином»
18.20 – 18.30	<u>Пронин Алексей Сергеевич</u> (аспирант, ИХ СО РАН, г. Новосибирск) «Октаэдрические кластеры вольфрама с роданидными и азидными терминальными лигандами»
18.30 – 18.40	<u>Пронина Екатерина Валерьевна</u> (аспирант, ИХ СО РАН, г. Новосибирск) «Водорастворимые кластерные комплексы молибдена и вольфрама с ДМСО лигандами»
18.40 – 18.50	<u>Тихонова Ольга Геннадьевна</u> (аспирант, ИОНХ РАН, г. Москва) «Халькогенидные гетерометаллические комплексы с ННС карбенами и их термораспад»
18.50 – 19.00	<u>Меркушев Дмитрий Александрович</u> (м.н.с., ИГХТУ, г. Иваново) «Синтез и спектральные свойства инфракрасных тетразамещенных комплексов аза-BODIPY»
19.00 – 19.10	<u>Молчанов Евгений Евгеньевич</u> (Аспирант, ИГХТУ, г. Иваново) «Модификация люминофоров класса BODIPY с целью смещения спектральных полос в длинноволновую область»
19.10 – 19.20	<u>Шагурин Артём Юрьевич</u> (студент, ИГХТУ, г. Иваново) «Спектральные свойства AZA-BODIPY: новые данные из теоретических вибрационно-разрешённых спектров»
19.20 – 19.30	Заккрытие конференции