



НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

XVIII Международной конференции «Спектроскопия координационных соединений»

3 октября 2021 г., воскресенье

9.00 – 11.30	Сбор участников Конференции, отправляющихся от здания КубГУ (г. Краснодар)
12.00, 15.00, 18.00	Отъезд участников к месту проведения Конференции из аэропорта г. Краснодара
19.00 – 20.00	Ужин
20.00 – 22.00	Регистрация участников Конференции

4 октября 2021 г., понедельник

8.30 – 9.30	Завтрак
9.30 – 10.00	Регистрация участников Конференции
10.00 – 10.30	Открытие Конференции
<i>Утренняя сессия.</i>	
10.30 – 13.00	<i>Пленарная сессия XXVIII Международной Чугаевской конференции</i>
13.00 – 14.30	Обед
<i>Вечерняя сессия.</i>	
<i>Секция «Методы исследования и получения супра-и наносистем»</i>	
<i>Председатель – д.х.н., проф. Плюснин Виктор Федорович</i>	
14.40 – 15.10	<i>Панюшкин Виктор Терентьевич</i> (Кубанский государственный университет, Краснодар) «Магнитные нанокompозитные материалы»
15.10 – 15.30	<i>Курявый Валерий Георгиевич</i> (Дальневосточное отделение РАН, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии, Владивосток) «Изучение нанокompозитов, содержащих наночастицы NiF ₃ , Ni, CoF ₂ , Co ₃ O ₄ , наноразмерные ПТФЭ, графен и графит»
15.30 – 15.50	<i>Соколов Михаил Евгеньевич</i> (Кубанский государственный университет, Краснодар) «Строение и свойства пленок Ленгмюра-Блоджетт на основе дифильных β-дикетонатов и β-дикетонатов лантаноидов (III)»
15.50 – 16.10	<i>Бичан Наталья Геннадьевна</i> (Институт химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук, Иваново) «Самосборка донорно-акцепторного комплекса на основе высокозамещенного фталоцианина марганца(III) с фуллеро[70]пирролидином»
16.10 – 16.30	<i>Кайгородова Елена Юрьевна</i> (Институт химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук, Иваново) «Молекулярное распознавание производных имидазола дигидроксибензил-производными порфиринов кобальта»
16.30 – 16.45	Coffee-break

Секция «Методы оптической спектроскопии и квантовой химии в исследовании КС»	
16.45 – 17.05	<u>Крючкова Наталья Анатольевна</u> (Институт неорганической химии имени А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск, Россия) «Исследование переноса заряда между монометалльными фрагментами в Cu-Pd бета-дикетонатах»
17.05 – 17.25	<u>Кетков Сергей Юлиевич</u> (Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева РАН, Нижний Новгород) «Ionization Of 3d Metal Sandwich Complexes: New Insights Provided By Laser Spectroscopy And Electron Density Analysis»
17.25 – 17.45	<u>Иващенко Лев Игоревич</u> (Кубанский государственный университет, Краснодар) «Исследование электронного строения карбокси-γ-пироновых лигандных систем спектральными методами»
17.45 – 18.00	<u>Гизатов Руслан Рустамович</u> (Башкирский государственный университет, г. Уфа, Россия) «Структура и конформационная изомерия комплексов переходных металлов с фенилсодержащими аминокислотами и их производными»
19.00 – ...	Приветственный фуршет

5 октября 2021 г., вторник

8.30 – 9.30	Завтрак
<i>Утренняя сессия.</i>	
10.00 – 13.00	Пленарная сессия XXVIII Международной Чугаевской конференции
13.00 – 14.30	Обед
<i>Вечерняя сессия.</i>	
Секция «Синтез, спектральные свойства и применение комплексных соединений». Председатель – д.х.н., проф. Буков Николай Николаевич	
14.40 – 15.00	<u>Паршаков Артемий Степанович</u> (Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва) «Синтез и свойства нового гидрата фторида церия CeF ₄ *0,95H ₂ O»
15.00 – 15.20	<u>Соловьева Екатерина Викторовна</u> (НИИ физической и органической химии Южного федерального университета) «Синтез новых фото- и ионхромных спирибипиранов»
15.20 – 15.40	<u>Поздняков Иван Павлович</u> (Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН, Новосибирск) «Применение фотохимии гидроксо и оксалатных комплексов железа к изучению эффективности фотодегградации устойчивых природных загрязнителей»
15.40 – 16.00	<u>Тютерева Юлия Евгеньевна</u> (Институт химической кинетики и горения им. В. В. Воеводского СО РАН, г. Новосибирск, Россия) «Использование оксалатных комплексов железа и персульфата калия для фотодегградации пара-арсаниловой кислоты»
16.00 – 16.20	<u>Меркушев Дмитрий Александрович</u> (Ивановский Государственный Химико-Технологический Университет, Иваново) «Разработка и оптимизация методики синтеза нового флуоресцентного комплекса семейства аза-BODIPY»
16.20 – 16.40	<u>Брага Елена Владимировна</u> (Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, Симферополь) «Фото и электролюминесцентные материалы на основе комплексов цинка с азометиновыми производными 3-метил-1-фенил-4-формил-пиразол-5-она»
16.40 – 17.00	Coffee-break
17.00 – 17.20	<u>Молчанов Евгений Евгеньевич</u> (Ивановский Государственный Химико-Технологический Университет, Иваново) «Функционализация люминофоров на основе дипиррометенатов бора ароматическими заместителями для потенциального применения в биосенсорике»

17.20 – 17.40	<u>Андрійченко Елена Олеговна</u> (Кубанский государственный университет, г. Краснодар) «Электрохимический синтез как способ получения прекурсоров лекарственных средств и функциональных материалов»
18.00 – 19.00	Ужин
19.30 – 21.00	Стендовая сессия

6 октября 2021 г., среда

8.30 – 9.30	Завтрак
<i>Утренняя сессия.</i>	
10.00 – 13.00	Пленарная сессия XXVIII Международной Чугаевской конференции
12.35 – 13.00	<u>Панюшкин Виктор Терентьевич</u> (Кубанский государственный университет, Краснодар) «Координационные соединения лантанидов – композиты новых материалов»
13.00 – 14.30	Обед
<i>Вечерняя сессия.</i>	
Секция «Фотохимия координационных соединений».	
Председатель – д.х.н. Мирочник Анатолий Григорьевич	
14.40 – 15.00	<u>Глебов Евгений Михайлович</u> , (Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН, Новосибирск) «Сверхбыстрые фотофизические и фотохимические процессы для галогенидных комплексов платиновых металлов»
15.00 – 15.20	<u>Кузнецов Сергей Викторович</u> (Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва) «Standard of Up-conversion Luminescence Based on BaF ₂ :Yb:Er Single Crystal»
15.20 – 15.40	<u>Кузнецов Сергей Викторович</u> (Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва) «New Approach For Diamond Luminescence Composite Production»
15.40 – 16.00	<u>Виноградова Катерина Александровна</u> (Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск) «Синтез и фотолюминесценция комплексов серебра(I) и цинка(II) с производными пиримидина»
16.00 – 16.20	<u>Михейлис Александр Викторович</u> (Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН, Новосибирск) «Intermediates In Photochemistry Of Solution, Containing Xanthate Disulfide And Xanthate Ni(II) Complex»
16.20 – 16.40	Coffee-break
Секция «ЯМР и ЭПР спектроскопия координационных соединений».	
Председатель – д.х.н. Мирочник Анатолий Григорьевич	
16.40 – 17.10	<u>Чирик Владимир Иванович</u> (Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург) «Conformational and aggregation behavior of sodium N-lauroyl sarcosinate in aqueous solutions by ¹ H and ¹³ C NMR»
17.10 – 17.30	<u>Порываев Артем Сергеевич</u> (Международный Томографический Центр СО РАН, Новосибирск) «Structural Rearrangements Of The Flexible Metal-Organic Frameworks Studied By EPR Spectroscopy»
17.30 – 17.50	<u>Иванов Михаил Юрьевич</u> (Международный Томографический Центр СО РАН, Новосибирск) «Nanostructural Anomaly Of Glassy Ionic Liquids Revealed By Electron Paramagnetic Resonance»
18.00 – 19.00	Ужин
19.00 – 21.00	Стендовая сессия

7 октября 2021 г., четверг

8.30 – 9.30	Завтрак
<i>Утренняя сессия.</i>	
10.00 – 13.00	<i>Пленарная сессия XXVIII Международной Чугаевской конференции</i>
13.00 – 14.30	Обед
20.00 – ...	Банкет

8 октября 2021 г., пятница

8.30 – 9.30	Завтрак
<i>Утренняя сессия.</i>	
10.00 – 13.30	<i>Пленарная сессия XXVIII Международной Чугаевской конференции</i>
11.45 – 12.10	<i>Мирочник Анатолий Григорьевич</i> (доктор хим. наук, профессор, Институт химии ДВО РАН, г. Владивосток) «Молекулярный дизайн, люминесценция, механо- и хемосенсорные свойства комплексных соединений лантанидов и бора»
13.30 – 14.30	Заккрытие конференции



ПРОГРАММА СТЕНДОВОЙ СЕССИИ

XVIII Международной конференции «Спектроскопия координационных соединений»

Методы оптической спектроскопии и квантовой химии в исследовании координационных соединений

1	<u>Панков Илья Владимирович</u> (Южный Федеральный Университет) ТЕМ исследование атомной структуры Ван-дер-Ваальсовых кристаллов NiPS ₃
2	<u>Каляманова Яна Эдуардовна</u> (Ивановский государственный химико-технологический университет) Исследование спектральных свойств BODIPY с объемными заместителями

ЯМР и ЭПР спектроскопия координационных соединений

3	<u>Белов Павел Павлович</u> (АО «ГНИИХТЭОС») Спектроскопия ядерного магнитного резонанса на ядрах ¹¹ B реакции хлорирования цезиевой соли бис(дикарболлид) кобальта трихлоризоциануровой кислотой (ТХИЦК)
4	<u>Осипова Екатерина Владимировна</u> (Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)) Chelate Copper Complexes On The Surface Of 5-nm Nanodiamonds: Synthesis And Characterisation By XPS And EPR Methods
5	<u>Пасько Владимир Игоревич</u> (АО «ГНИИХТЭОС») Спектроскопия ядерного магнитного резонанса на ядрах ¹¹ B реакции хлорирования цезиевой соли бис(дикарболлид) кобальта

Люминесценция координационных соединений и материалов на их основе

7	<u>Альбрехт Яна Николаевна</u> (Новосибирский государственный университет) Люминесценция N-[2-(5,6-дигидробензимидазо[1,2-с]хиназолин-6-ил)фенил]-4-метилбензолсульфамида и его цинкового комплекса в твердом состоянии и в растворе
8	<u>Журавлев Константин Петрович</u> (Институт Радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН) Особенности возбуждения люминесценции индол-3-карбоксилатов европия и тербия
9	<u>Капустина Анна Андреевна</u> Фото- и электролюминесценция тонкопленочных материалов на основе комплексных соединений тербия(III) с замещенными бензойными кислотами
10	<u>Овченкова Екатерина Николаевна</u> (Институт химии растворов им. Г. А. Крестова РАН) Фемтосекундная динамика внутримолекулярного фотопереноса электрона в порфириновых системах

Синтез и спектральные свойства комплексных соединений

11	<u>Бовыка Валентина Евгеньевна</u> (КубГУ) Синтез и исследование комплексных соединений цинка с некоторыми органическими лигандами
12	<u>Варламова Анна Александровна</u> (Тверской государственный университет) Синтез и спектральные свойства комплекса церия (III) с цефазолином
13	<u>Петров Николай Николаевич</u> (ФГБОУ ВО Кубанский государственный университет) Закомплексывание активного противоиона как фактор электрочувствительности саморегулируемых защитных покрытий
14	<u>Бурлов Анатолий Сергеевич</u> (Научно-исследовательский институт физической и органической химии Южного федерального университета) Синтез, строение, фотолюминесцентные свойства и биологическая комплексов цинка и кадмия азометиновых соединений

Практическое применение координационных соединений

15	<u>Цветов Никита Сергеевич</u> (ИХТРЭМС КНЦ РАН) Ограничения использования фосфолибдатного метода определения антиоксидантной активности экстрактов при использовании глубоких эвтектических растворителей
16	<u>Марченко Дмитрий Юрьевич</u> (РГУ нефти и газа (НИУ) им И.М. Губкина) Определение подлинности лекарственных веществ с использованием хромогенной реакции азосочетания и последующего комплексообразования
17	<u>Шуклина Наталья Николаевна</u> (ННГУ им. Н.И. Лобачевского) Кинетика и механизм окисления ферроцена и ферроценилметанола йодом в присутствии и отсутствии кислоты