



## НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

### ХII Международной конференции «Спектроскопия координационных соединений»

**13 сентября 2015 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

**14 сентября 2015 г., понедельник**

8.30 – 9.30	<b>Завтрак</b>
9.00 – 10.15	Регистрация участников Конференции
10.15 – 10.30	Открытие Конференции
<u>Утренняя сессия. Председатель – д.х.н., проф. Сергеев Николай Михайлович</u>	
10.30 – 11.30	<b>Панюшкин Виктор Терентьевич</b> (д.х.н., КубГУ, г. Краснодар) «Применение метода матрицы спиновой плотности в спектроскопии ЯМР»
11.30 – 12.00	<b>Coffee-break</b>
12.00 – 13.00	<b>Чирик Владимир Иванович</b> (д.ф.-м.н., СПбГУ, г. Санкт-Петербург) «Некоторые особенности спектроскопии ЯМР в слабых магнитных полях»
13.00 – 14.00	<b>Обед</b>
<u>Вечерняя сессия. Председатель – д.х.н., проф. Михайлов Игорь Евгеньевич</u>	
14.00 – 15.00	<b>Сергеев Николай Михайлович</b> (д.х.н., МГУ, г. Москва) «Спиновые изомеры воды. Миф или реальность?»
15.00 – 15.30	<b>Бурдуков Алексей Борисович</b> (к.х.н., ИНХ СО РАН, г. Новосибирск) «Оксиматный и оксимато-гидроксиламинный клатрохелаты железа(II) – синтез и некоторые свойства»
15.30 – 16.00	<b>Махия Александр Николаевич</b> (к.х.н., ИНХ СО РАН, г. Новосибирск) «Синтез и превращения нитрозокомплекса <i>cis</i> -[Ru(NO)Py <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> (OH)] в растворах кислот»
16.00 – 16.30	<b>Coffee-break</b>
16.30 – 17.00	<b>Лапшин Александр Николаевич</b> (к.х.н., ООО «Брукер») «VERTEX FM: конфигурация и применение»
17.00 – 17.30	<b>Пайвин Алексей Сергеевич</b> (к.х.н., ИМЕТ УрО РАН, г. Екатеринбург) «Электронные спектры отражения расплава CaO-SiO <sub>2</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -MgO-Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> »
17.30 – 18.00	<b>Лидер Елизавета Викторовна</b> (к.х.н., ИНХ СО РАН, г. Новосибирск) «Синтез, структура и исследование комплексов меди(II) с производными пиразола и пиридина»
19.00 – 20.00	<b>Ужин</b>
20.00 – ...	<b>Фуршет</b>

**15 сентября 2015 г., вторник**

8.30 – 9.30	<b>Завтрак</b>
<u>Утренняя сессия. Председатель – д.х.н., проф. Буков Николай Николаевич</u>	
10.00 – 11.00	<b>Минин Вадим Викторович</b> (д.х.н., ИОНХ РАН, г. Москва) «Спектроскопия ЭПР координационных соединений 3d-элементов в парамагнитных степенях окисления»
11.00 – 11.30	<b>Шульгин Виктор Федорович</b> (д.х.н., КФУ, г. Симферополь) «Спектры ЭПР биядерных комплексов меди(II) с ацилдигидразонами»
11.30 – 12.00	<b>Coffee-break</b>
12.00 – 12.30	<b>Титова Юлия Юрьевна</b> (к.х.н., ИГУ, г. Иркутск) «ЭПР спектроскопия формирования катализаторов гидрирования на основе бис(ацетилацетоната) кобальта»
12.30 – 13.00	<b>Ефимов Николай Николаевич</b> (к.х.н., ИОНХ РАН, г. Москва) «Молекулярный магнетизм и перенос заряда в аддуктах 3,5-динитробензоатов РЗЭ с N,N,N',N'-тетраметилфенилендиамином»
13.00 – 14.00	<b>Обед</b>
<u>Вечерняя сессия. Председатель – д.х.н. Минин Вадим Викторович</u>	
14.00 – 14.30	<b>Луков Владимир Викторович</b> (д.х.н., ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) «Особенности магнитного обмена в би- и тетраядерных комплексах меди(II) с органическими лигандами на основе 1,3-диаминопропанола-2»
14.30 – 15.00	<b>Щербаков Игорь Николаевич</b> (д.х.н., ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) «Взаимовлияние полидентатных лигандов в координационных соединениях d-металлов 10 и 11 групп»
15.00 – 15.30	<b>Шматкова Наталья Владимировна</b> (к.х.н., ОНУ, г. Одесса) «Взаимодействие тетрахлоридов германия, олова с гидразидами и гидразонами: закономерности формирования различных типов координационных соединений»
15.30 – 16.00	<b>Левченко Сергей Иванович</b> (к.х.н., ЮНЦ РАН, г. Ростов-на-Дону) «Влияние природы немостиковых донорных атомов на структуру и магнитные свойства биядерных комплексов меди(II) с N <sub>4</sub> O-, N <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - и N <sub>2</sub> OS <sub>2</sub> -донорными лигандами»
16.00 – 16.30	<b>Coffee-break</b>
16.30 – 17.00	<b>Сидоров Алексей Анатольевич</b> (д.х.н., ИОНХ РАН, г. Москва) «Получение триметилацетатов Cd и щелочноземельных элементов: условия синтеза, исследование продуктов реакции, термораспад»
17.00 – 17.30	<b>Александров Григорий Григорьевич</b> (д.х.н., ИОНХ РАН, г. Москва) «Полиядерные комплексы 3d-металлов с анионами пяти- и шести-атомных спиртов»
17.30 – 18.00	<b>Сергиенко Владимир Семенович</b> (д.х.н., ИОНХ РАН, г. Москва) «Координационная химия и особенности строения соединений германия(IV) с многоосновными органическими кислотами»
18.00 – 18.30	<b>Ветрова Елена Владимировна</b> (к.х.н., НИИ ФОЮ ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) «Изучение процессов самоассоциации симвастатина в различных средах с использованием масс-спектрометрии»
19.00 – 20.00	<b>Ужин</b>

**16 сентября 2015 г., среда**

8.30 – 9.30	<b>Завтрак</b>
<u>Утренняя сессия. Председатель – Prof. Gediminas Jonusauskas</u>	
10.00 – 11.00	<b>Мирочник Анатолий Григорьевич</b> (д.х.н., ИХ ДВО РАН, г. Владивосток) «Молекулярный дизайн и управление фото- и механостимулированными процессами в координационных соединениях РЗЭ и р-элементов»
11.00 – 11.30	<b>Гусев Алексей Николаевич</b> (к.х.н., КФУ, г. Симферополь) «Люминесценция координационных соединений лантанидов со спейсерированными пиридилтриазолами»
11.30 – 12.00	<b>Coffee-break</b>
12.00 – 12.30	<b>Стеблевская Надежда Ивановна</b> (д.х.н., ИХ ДВО РАН, г. Владивосток) «Люминесцентные свойства редкоземельных люминофоров, полученных экстракционно-пиролитическим методом»
12.30 – 13.00	<b>Лапаев Дмитрий Викторович</b> (к.х.н., КФТИ КазНЦ РАН, г. Казань) «Роль кислорода в УФ-модификации фотофизических свойств пленки β-дикетонатного комплекса тербия(III)»
13.00 – 14.00	Обед
<u>Вечерняя сессия. Председатель – д.х.н. Мирочник Анатолий Григорьевич</u>	
14.00 – 14.30	<b>Никифоров Виктор Геннадьевич</b> (к.х.н., КФТИ КазНЦ РАН, г. Казань) «Механизмы изменения безызлучательной релаксации в пленке β-дикетонатного комплекса тербия(III) при УФ-модификации»
14.30 – 15.00	<b>Лаврик Николай Львович</b> (д.х.н., ИХКГ СО РАН, г. Новосибирск) «Спектральная зависимость эффективности тушения флуоресценции как новый подход к изучению самоассоциации и комплексообразования с ионами металлов макромолекул гуминовых кислот»
15.00 – 15.30	<b>Колоколов Федор Александрович</b> (к.х.н., КубГУ, г. Краснодар) «Новые тонкопленочные люминесцентные материалы на основе комплексных соединений лантаноидов с дифильными ароматическими карбоновыми кислотами»
15.30 – 16.00	<b>Цатурян Аршак Асланович</b> (к.х.н., ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) «Theoretical study of quaterpyridine type dyes as a part of sensitizer for dye-sensitized solar cells»
16.00 – 16.30	<b>Coffee-break</b>
16.30 – 17.00	<b>Поздняков Иван Павлович</b> (к.х.н., ИХКГ СО РАН, г. Новосибирск) «Механизм УФ-фотолиза комплексов Fe(III) с производными салициловой кислоты»
17.00 – 17.30	<b>Вашурин Артур Сергеевич</b> (к.х.н., ИГХТУ, г. Иваново) «Механизм реакции окисления меркаптанов в присутствии металлофталоцианинов»
19.00 – 20.00	<b>Ужин</b>

## 17 сентября 2015 г., четверг

8.30 – 9.30	<b>Завтрак</b>
<u>Утренняя сессия. Председатель – д.ф.-м.н., проф. Чижик Владимир Иванович</u>	
10.00 – 11.00	<b>Jordan Poler</b> (Prof., University of North Carolina, Charlotte, USA) «Aggregation and self-assembly of single-walled carbon nanotubes through binding of novel earth abundant metal coordination complexes»
11.00 – 11.30	<b>Конкина Ирина Григорьевна</b> (к.х.н., УФИХ РАН, г. Уфа) «Features of coordination of o-iodobenzoic acid in supramolecular complexes with $\beta$ -glycyrrhizic acid according to spectroscopic data»
11.30 – 12.00	<b>Coffee-break</b>
12.00 – 13.00	<b>Gediminas Jonusauskas</b> (Prof., Bordeaux University, Talence, France) «Ultrafast electronic processes in (supra)molecular systems»
13.00 – 14.00	<b>Обед</b>
<u>Вечерняя сессия. Председатель – д.х.н. Сидоров Алексей Анатольевич</u>	
14.00 – 14.30	<b>Румянцев Евгений Владимирович</b> (к.х.н., ИГХТУ, г. Иваново) «Вариации структуры и супрамолекулярного окружения как способы влияния на спектральные и фотофизические характеристики комплексов дипирринов»
14.30 – 15.00	<b>Пономаренко Анатолий Григорьевич</b> (д.х.н., НИИ ФОХ ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) «Трибохимические процессы в маслах, содержащих нанопорошки меди и никеля»
15.00 – 15.30	<b>Чаусов Федор Федорович</b> (к.х.н., УдГУ, г. Ижевск) «Строение и свойства нитрилотрисметилефосфонатов железа(II) и хрома(II) – ингредиентов защитных слоёв на поверхности сталей»
15.30 – 16.00	<b>Coffee-break</b>
16.00 – 18.00	<b>СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ</b>
18.00 – 19.00	<b>ЗАСЕДАНИЕ КРУГЛОГО СТОЛА</b>
20.00 – ...	<b>Банкет</b>

## 18 сентября 2015 г., пятница

8.30 – 9.30	<b>Завтрак</b>
<u>Молодежная сессия. Председатель – к.х.н. Колоколов Федор Александрович</u>	
10.00 – 10.15	<b>Бердюгин Семен Николаевич</b> (студент, НГУ, г. Новосибирск) «Исследование кинетики реакции замещения хлоридных лигандов в щелочных растворах гексахлорородиата (III) калия фотометрическими методами»
10.15 – 10.30	<b>Вершинин Александр Олегович</b> (аспирант, ИМ УрО РАН, г. Екатеринбург) «Спектральные характеристики расплавленной системы $\text{CeF}_3\text{-MF}$ ( $\text{M}=\text{Li, Na, K, Cs}$ )»
10.30 – 10.45	<b>Гельфанд Наталья Александровна</b> (студент, ДФУ, г. Владивосток) «Спектральные особенности антраценоилацетоната дифторида бора: экспериментальное и теоретическое исследование»
10.45 – 11.00	<b>Критский Илья Леонидович</b> (студент, ИХР РАН, г. Иваново) «Модели ближнего окружения иона гадолиния в водном растворе из данных по дифракции рентгеновских лучей»
11.00 – 11.15	<b>Матвеева Светлана Геннадьевна</b> (аспирант, ИХКГ СО РАН, г. Новосибирск) «Первичные процессы в фотохимии гексахлороплатината (IV) в ацетонитриле»
11.15 – 11.30	<b>Мухаметшина Алсу Рустэмовна</b> (аспирант, КФУ, г. Казань) «Наноразмерные сенсоры на основе силикатных наночастиц, допированных комплексами тербия(III)»
11.30 – 12.00	<b>Coffee-break</b>
12.00 – 12.15	<b>Назаренко Максим Андреевич</b> (инженер, КубГУ, г. Краснодар) «Электрохимический синтез комплексных соединений тербия (III) и гадолиния (III) в неводных средах с ароматическими карбоновыми кислотами»
12.15 – 12.30	<b>Никонова Анна Юрьевна</b> (магистрант, ИХР РАН, г. Иваново)

	«Спектрально-люминесцентные и генерационные характеристики новых люминофоров на основе VF <sub>2</sub> -дипирринов»
12.30 – 12.45	<b>Носенко Татьяна Николаевна</b> (аспирант, университет ИТМО, Санкт-Петербург) «Анализ ИК-спектров нефти с помощью нелинейной аппроксимации функцией Лоренца»
12.45 – 13.00	<b>Третьякова Галина Олеговна</b> (к.х.н., ДВФУ, г. Владивосток) «Фотодимеризация кетоиминатов дифторида бора в кристаллическом состоянии»
13.00 – 14.00	<b>Обед</b>
14.00 – 14.15	<b>Тригуб Александр Леонидович</b> (инженер-исследователь, НИЦ «Курчатовский Институт», г. Москва) «Исследование растворов координационных соединений методами рентгеновской спектроскопии поглощения (EXAFS/XANES) на примере нитрилотрисметилефонатного комплекса цинка»
14.15 – 14.30	<b>Филиппова Анна Александровна</b> (студент, ИГХТУ, Иваново) «Молекулярное комплексообразование сульфированных производных фталоцианина кобальта с пиразином и dabco»
14.30 – 14.45	<b>Шамсутдинова Наталья Александровна</b> (аспирант, ИОФХ КазНЦ РАН, г. Казань) «Полиэлектролитные наночастицы на основе тербиевых комплексов в качестве сенсоров на антибиотики»
14.45 – 15.00	<b>Ямалетдинов Руслан Дамирович</b> (студент, НГУ, г. Новосибирск) «Механизм разложения фотоиндуцированного о-координатного метастабильного состояния нитрозотетраамминокомплексов рутения с отрицательно заряженными π-связанными лигандами <i>транс</i> -[Ru(NO)(NH <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> X] <sup>2+</sup> (X = OH, SH, Cl, F)»
15.00 – 15.30	<b>Заккрытие конференции</b>
19.00 – 20.00	<b>Ужин</b>

### 19 сентября 2015 г, суббота

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