



## НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

### XI Международной конференции «Спектроскопия координационных соединений»

#### 21 сентября 2014 г., воскресенье

9.00 – 15.00	Сбор участников Конференции (КубГУ, г. Краснодар)
15.00	Отъезд участников к месту проведения Конференции (через аэропорт г. Краснодара 15.30 – 16.00)
18.30 – 19.00	<b>Ужин</b>
20.00 – 22.00	Регистрация участников Конференции

#### 22 сентября 2014 г., понедельник

8.30 – 9.00	<b>Завтрак</b>
9.00 – 11.00	Регистрация участников Конференции
11.00 – 11.30	Открытие Конференции
<u>Утренняя сессия. Председатель – д.х.н., проф. Чижик Владимир Иванович</u>	
11.30 – 12.15	<b>Панюшкин Виктор Терентьевич</b> (д.х.н., КубГУ, г. Краснодар) «Молекулярный дизайн координационных соединений по данным ИК спектроскопии»
12.15 – 12.35	<b>Рахимова Мубаширхон Мирзоевна</b> (д.х.н., ТНУ, г. Душанбе) «Синтез и ИК-спектроскопическое исследование дибаферола»
12.35 – 12.55	<b>Распопова Елена Александровна</b> (старший преподаватель, ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) «Синтез и спектроскопическое исследование ферроценоилгидразона 2-п-тозиламинобензальдегида и металлокомплексов на его основе»
13.00 – 14.00	<b>Обед</b>
<u>Вечерняя сессия. Председатель – д.х.н. Минин Вадим Викторович</u>	
14.00 – 14.20	<b>Львов Игорь Борисович</b> (к.х.н., ДФУ, г. Владивосток) «Исследование электронной структуры люминесцентных комплексов Sc, Y, La по методами X-RAY спектроскопии и квантовой химии»
14.20 – 14.40	<b>Татевосян Микаэль Мкртычевич</b> (к.ф.-м.н., НИИ физики ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) «Рентгеноспектральное и теоретическое исследование электронного и атомного строения кремнийорганических соединений»
14.40 – 15.00	<b>Пайвин Алексей Сергеевич</b> (к.х.н., ИМ УрО РАН, г. Екатеринбург) «Электронные спектры ионов иттербия, диспрозия и гольмия в боратных расплавах»
15.00 – 15.20	<b>Стариков Андрей Георгиевич</b> (д.х.н., ЮНЦ РАН, г. Ростов-на-Дону) «Квантово-химическое моделирование сэндвичевых комплексов металлов с полиаценами»
15.20 – 15.40	<b>Шапвалов Сергей Сергеевич</b> (к.х.н., ИОНХ РАН, г. Москва) «Комплексы железа с фенилтеллуридными лигандами; синтез, строение и спектроскопия»
15.40 – 16.00	<b>Coffee-break</b>
16.00 – 16.45	<b>Мирочник Анатолий Григорьевич</b> (д.х.н., ИХ ДВО РАН, г. Владивосток) «Фото-, термо- и механостимулированные процессы в координационных соединениях лантаноидов и р-элементов»

16.45 – 17.05	<b>Сафиуллин Георгий Маратович</b> (к. ф.-м. н., КФТИ КазНЦ РАН, г. Казань) «Люминесцентные свойства комплексов Tb(III) с каликс[4]резорцинарен тетрадикетонном»
17.05 – 17.25	<b>Калиновская Ирина Васильевна</b> (к.х.н., ИХ ДВО РАН, г. Владивосток) «Светотрансформирующие полимерные материалы с перспективными флуоресцентными и фотохимическими свойствами»
17.25 – 17.45	<b>Петроченкова Наталья Владимировна</b> (к.х.н., ИХ ДВО РАН, г. Владивосток) «Оптические хемосенсорные свойства комплексных соединений Eu(III) и полимерных материалов на их основе»
17.45 – 18.05	<b>Лапаев Дмитрий Викторович</b> (к.ф.-м.н., КФТИ КазНЦ РАН, г. Казань) «Влияние лазерного излучения и способа приготовления образца на интенсивность люминесценции $\beta$ -дикетонатного комплекса тербия(III)»
18.30 – 19.00	<b>Ужин</b>
20.00 – ...	<b>Фуршет</b>

**23 сентября 2014 г., вторник**

8.30 – 9.00	<b>Завтрак</b>
<u>Утренняя сессия. Председатель – д.х.н., проф. Сергеев Николай Михайлович</u>	
9.30 – 10.15	<b>Минин Вадим Викторович</b> (д.х.н., ИОНХ РАН, г. Москва) «Спектроскопия ЭПР полиядерных координационных соединений»
10.15 – 10.35	<b>Ротов Александр Викторович</b> (к.х.н., ИОНХ РАН, г. Москва) «Электронное спиновое эхо в гидроксаматах ванадия (IV) и меди (II)»
10.35 – 10.55	<b>Бажина Евгения Сергеевна</b> (к.х.н., ИОНХ РАН, г. Москва) «Новые дикарбоксилатные комплексы с катионами $VO^{2+}$ и $Na^+$ : синтез, строение и спектры ЭПР»
10.55 – 11.15	<b>Ефимов Николай Николаевич</b> (к.х.н., ИОНХ РАН, г. Москва) «Биядерные комплексы меди (II) на основе 1,2,4-триазолов: структура и магнитные свойства»
11.15 – 11.35	<b>Coffee-break</b>
11.35 – 12.20	<b>Чирик Владимир Иванович</b> (д.ф.-м.н., СПбГПУ, г. Санкт-Петербург) «ЯМР-релаксация и молекулярная подвижность в ионных жидкостях на основе солей имидазолия и их водных растворов»
12.20 – 12.40	<b>Егоров Андрей Викторович</b> (к.ф.-м.н., СПбГУ, г. Санкт-Петербург) «AB INITIO компьютерное моделирование процессов ядерной квадрупольной релаксации на примере водного раствора $LiBF_4$ »
13.00 – 14.00	<b>Обед</b>
<u>Вечерняя сессия. Председатель – д.х.н., проф. Панюшкин В.Т.</u>	
14.00 – 14.45	<b>Сергеев Николай Михайлович</b> (д.х.н., МГУ, Химический факультет, г. Москва) «Изотопные эффекты в спектроскопии ЯМР: <i>Маленькие, но очень важные!</i> »
14.45 – 15.05	<b>Бабайлов Сергей Павлович</b> (д.х.н., ИХ РАН, г. Новосибирск) «1D И 2D ЯМР спектроскопические подходы к определению кинетики процессов фотоиндуцированного химического обмена в органических и неорганических соединениях»
15.05 – 15.25	<b>Конкина Ирина Григорьевна</b> (к.х.н., ИОХ УНЦ РАН, г. Уфа) «Использование ЯМР-спектроскопии при исследовании комплексообразования по типу «хозяин – гость» в системах с $\beta$ -глицирризиновой кислотой»
15.25 – 15.45	<b>Coffee-break</b>
15.45 – 16.30	<b>Gediminas Jonusauskas</b> (Prof., Bordeaux University, Talence) «Spectroscopy of transient states in supramolecular compounds»
16.30 – 18.30	<b>Спортивный квест:</b> «В поисках потерянной молекулы»
18.30 – 19.00	<b>Ужин</b>

24 сентября 2014 г., среда

8.30 – 9.00	<b>Завтрак</b>
<u>Утренняя сессия. Председатель – д.х.н., проф. Коган Виктор Александрович</u>	
9.30 – 10.15	<b>Селектор София Львовна</b> (к.х.н., ИФХЭ РАН, г. Москва) «Исследование организованных ультратонких пленок сопряженных органических соединений спектральными методами»
10.15 – 10.35	<b>Райтман Олег Аркадьевич</b> (к.х.н., ИФХЭ РАН, г. Москва) «Спектроскопия поверхностного плазмонного резонанса для исследования комплексообразования на границе раздела фаз»
10.35 – 10.55	<b>Соколов Михаил Евгеньевич</b> (к.х.н., КубГУ, г. Краснодар) «Изучение комплексообразования европия (III) и тербия (III) со слоями Ленгмюра на основе $\beta$ -дикетонатов»
10.55 – 11.15	<b>Coffee-break</b>
11.15 – 11.35	<b>Чаусов Фёдор Фёдорович</b> (к.х.н., УдГУ, г. Ижевск) «Механизм и эффективность противокоррозионного действия нитрилотрисметилефосфонатных комплексов цинка с различной структурой»
11.35 – 11.55	<b>Лидер Елизавета Викторовна</b> (к.х.н., ИНХ СО РАН, г. Новосибирск) «Спектроскопическое исследование состава и строения комплексов меди(II) с производными пиридина»
11.15 – 11.35	<b>Coffee-break</b>
11.35 – 13.00	<b>СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ</b>
13.00 – 14.00	Обед
<u>Молодежная сессия. Председатель - Prof. Gediminas Jonusauskas</u>	
14.00 – 14.10	<b>Махния Александр Николаевич</b> (инженер, ИНХ СО РАН, г. Новосибирск) «Преобразования пиридиновых комплексов нитрозорутения в фосфорнокислых растворах»
14.10 – 14.20	<b>Третьякова Галина Олеговна</b> (студент, ДВФУ, г. Владивосток) «Люминесцентные свойства азотсодержащих аналогов $\beta$ -дикетонатов дифторида бора»
14.20 – 14.30	<b>Павлова Алина Витальевна</b> (аспирант, ИОНХ РАН, г. Москва) «Синтез и особенности строения органохалькогалогенидов и комплексов переходных металлов на их основе»
14.30 – 14.40	<b>Цатурян Аршак Асланович</b> (аспирант, ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) «Влияния количества карбоксильных групп в комплексах железа с полипиридилным лигандов на физико-химические свойства»
14.40 – 14.50	<b>Ксенофонтов Александр Андреевич</b> (магистрант, ИХР РАН, г. Иваново) «Кристаллосольваты бис(дипиррилатов) цинка(II) с <i>n,n</i> -диметилформамидом: квантово-химическое, спектральное и термогравиметрическое исследование»
14.50 – 15.00	<b>Вершинин Александр Олегович</b> (аспирант, ИМ УрО РАН, г. Екатеринбург) «Модернизированный спектрально-аналитический комплекс и его применение к изучению комплексообразования ионов d- и f- элементов в высокотемпературных расплавах»
15.00 – 15.10	<b>Критский Илья Леонидович</b> (студент, ИГХТУ, г. Иваново) «Структурные параметры ближнего окружения ионов в водных растворах хлорида лютеция из данных по дифракции рентгеновских лучей»
15.10 – 15.20	<b>Ермакова Елизавета Викторовна</b> (аспирант, ИФХЭ РАН, г. Москва) «Комплексообразование антрахиноновых лигандов с катионами металлов как основа функционирования сенсоров: оптические сенсоры различного уровня сложности»
15.20 – 15.30	<b>Дейген Ирина Михайловна</b> (аспирант, МГУ, г. Москва) «Применение ИК-спектроскопии для изучения структуры и стабильности комплексов липосом с полимерами различной молекулярной архитектуры»
15.30 – 16.00	<b>Coffee-break</b>

16.00 – 16.10	<i>Селиверстов Александр Михайлович</i> (студент, КубГУ, г. Краснодар) «Синтез и люминесцентные свойства пара-додецилоксибензойной и пара-октадецилоксибензойной кислот и их комплексных соединений с тербием»
16.10 – 16.20	<i>Никонова Анна Юрьевна</i> (студент, ИГХТУ, г. Иваново) «Спектрально-флуоресцентные свойства дипирринов и аза-дипирринов цинка(II)»
16.20 – 16.30	<i>Николаев Антон Александрович</i> (студент, КубГУ, г. Краснодар) «Комплексные соединения тербия(III) и европия(III) с ароматическими карбоновыми кислотами для органических светоизлучающих диодов»
16.30 – 16.40	<i>Назаренко Максим Андреевич</i> (инженер, КубГУ, г. Краснодар) «Электрохимический синтез комплексных соединений Tb <sup>3+</sup> и Gd <sup>3+</sup> с 2,3-пиридиндикарбоновой кислотой»
17.00 – 18.30	<b>ЗАСЕДАНИЕ КРУГЛОГО СТОЛА</b>
18.30 – 19.00	<b>Ужин</b>

**25 сентября 2014 г., четверг**

8.30 – 9.00	<b>Завтрак</b>
<u>Мастер-класс от подразделения Bruker Optics компании ООО «Брукер»</u>	
10.00 – 11.00	<i>Вахтель Алексей Викторович</i> (к.ф.-м.н., ООО «Брукер») «Основы ИК-спектроскопии. Методы регистрации ИК- спектров»
11.00 – 11.30	<i>Лапшин Александр Николаевич</i> (к.х.н., ООО «Брукер») «Решение стандартных задач с использованием лабораторных ИК-Фурье спектрометров: идентификация и количественный анализ»
11.30 – 13.00	<i>Григорьева Ирина Андреевна</i> (ООО «Брукер») Демонстрация работы спектрометра Bruker ALPHA. Часть 1. Стандартные задачи
13.00 – 14.00	<b>Обед</b>
14.00 – 15.00	<i>Лапшин Александр Николаевич</i> (к.х.н., ООО «Брукер») «ИК-микроскопия. Исследования сложных объектов при помощи ИК-Фурье микроскопа Bruker LUMOS»
15.00 – 17.00	<i>Григорьева Ирина Андреевна</i> (ООО «Брукер») Демонстрация работы ИК-Фурье микроскопа LUMOS. Часть 1. Исследование поверхности
18.30 – 19.00	<b>Ужин</b>
20.00 – ...	<b>Банкет</b>

**26 сентября 2014 г., пятница**

8.30 – 9.00	<b>Завтрак</b>
<u>Мастер-класс от подразделения Bruker Optics компании ООО «Брукер»</u>	
10.00 – 11.00	<i>Вахтель Алексей Викторович</i> (к.ф.-м.н., ООО «Брукер») «Спектроскопия дальнего ИК-диапазона. Вакуумная техника»
11.00 – 13.00	<i>Григорьева Ирина Андреевна</i> (ООО «Брукер») Демонстрация работы спектрометра Bruker ALPHA. Часть 2
13.00 – 14.00	<b>Обед</b>
14.00 – 16.00	<i>Григорьева Ирина Андреевна</i> (ООО «Брукер») Демонстрация работы ИК-Фурье микроскопа LUMOS. Часть 2. Необычные применения.
16.00 – 16.30	<b>Заккрытие конференции</b>
18.30 – 19.00	<b>Ужин</b>

**27 сентября 2014 г., суббота**

8.30 – 9.00	<b>Завтрак</b>
9.00 – ...	Отъезд участников Конференции