

**Федеральное агентство научных организаций  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова  
Российской академии наук  
Научно-образовательный центр по общей и неорганической химии  
Совет молодых ученых ИОНХ РАН**



**ИОНХ РАН  
12–15 АПРЕЛЯ 2016 ГОДА**

**VI КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПО  
ОБЩЕЙ И НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ**

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ  
И ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ**

**Москва, 2016 г.**

**Приглашаем!**  
**сотрудников ИОНХ РАН и других организаций, аспирантов и студентов**  
**принять активное участие в работе конференции.**

**Цели конференции**

- повышение результативности участия молодых ученых, аспирантов и студентов в научно-исследовательской деятельности;
- выявление и поддержка талантливой молодежи, создание условий для раскрытия её творческих способностей;
- ознакомление научной общественности с результатами исследований по приоритетным направлениям развития науки и технологий.

**Направления конференции**

- Синтез и изучение новых неорганических веществ и материалов.
- Химическое строение и реакционная способность координационных соединений.
- Теоретические основы химической технологии и разработка эффективных химико-технологических процессов.
- Методы и средства химического анализа и исследования веществ и материалов.

**Организационный комитет:**

академик В.М. Новоторцев  
д.х.н. В.К. Иванов  
д.х.н. К.Ю. Жижин  
д.т.н. А.А. Вошкин  
д.х.н. К.С. Гавричев  
академик И.Л. Еременко  
академик Ю.А. Золотов  
академик Н.Т. Кузнецов  
академик А.И. Холькин

**Программный комитет:**

к.х.н. С.С. Шаповалов ( <i>председатель</i> )	к.х.н. А.Э. Дзюва
к.х.н. М.А. Рюмин ( <i>зам. председателя</i> )	к.х.н. А.П. Жданов
к.х.н. Ю.А. Караванова ( <i>секретарь</i> )	к.х.н. Ю.А. Заходяева
к.х.н. А. Е. Баранчиков	д.х.н. М.А. Кискин
к.х.н. О.В. Бойцова	к.х.н. И.В. Козерожец
	к.х.н. В.С. Попов
	асп. А.Ю. Тихонов

**Порядок работы:** Конференция проводится с 12 по 15 апреля 2016 года в ИОНХ РАН. Регистрация участников будет проходить в холле 1 этажа ИОНХ РАН 12 апреля с 13:00 до 13:45. Открытие конференции будет проходить в 217 аудитории (2 этаж). Заседания будут проходить в 217 аудитории (2 этаж) и в малой учебной аудитории (МУА, этаж А) в соответствии с программой конференции. Постерные сессии будут проходить 13 и 14 апреля в холле 1 этажа ИОНХ РАН.

**Проезд:** ИОНХ РАН (Ленинский проспект, 31). Станция метро «Ленинский проспект».

**Формат докладов:** Предусматривается продолжительность пленарных докладов — 25 мин., устных секционных докладов — 10 мин, кратких презентаций — 3 мин. Иллюстративные материалы устных докладов должны быть представлены в виде Power Point Presentation (формат \*.ppt). В день выступления необходимо скопировать презентации докладов на ноутбук организаторов в ауд. 217 (минимум за 15 минут до начала заседания). Стенды формата А1 могут быть размещены во время обеденного перерыва в день доклада.

## ПРОГРАММА VI КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПО ОБЩЕЙ И НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

12 АПРЕЛЯ, ВТОРНИК

- 13:00 – 13:45. Регистрация участников и слушателей Конференции (холл 1 этажа)
- 13:45 – 14:00. Открытие конференции (217 ауд.)
- 14:00 – 18:00. Вечернее заседание (217 ауд.)
- 18:00 – 20:00. Вечер встреч (фуршет) (МУА)

ПРОГРАММА ВЕЧЕРНЕГО ЗАСЕДАНИЯ (12.04; 14:00):

Время	№	авторы, название
14:00–14:25	12.01	Пленарный доклад <i>Лидер Е.В.</i> (ИНХ СО РАН) «Перспективные противоопухолевые агенты на основе комплексов Pt(II), Pd(II) и Cu(II) с азотсодержащими лигандами: получение, характеристика и цитотоксическая активность»
14:25–15:40	12.02	<i>Ильин И.Ю.</i> (ИНХ СО РАН) «Синтез и исследование летучих $\beta$ -дикетонатных комплексов иридия [Ir(cod)L] как потенциальных прекурсоров для MOCVD процессов»
	12.03	<i>Ерастов А.А.</i> (ИОНХ РАН) «Разделение смесей компонентов в противоточно-циклическом режиме с периодической подачей питания»
	12.04	<i>Уварова М.А.</i> (ИОНХ РАН) «Цимантрен-карбоксилаты переходных металлов как прекурсоры координационных полимеров»
	12.05	<i>Евстифеев И.С.</i> (ИОНХ РАН) «Полимерные комплексы 4-бифенилкарбоновой кислоты с редкоземельными элементами: синтез, строение, свойства»
	12.06	<i>Зыкин М.А.</i> (МГУ) «Фосфаты со структурой апатита, содержащие ионы меди в гексагональных каналах, как новые мономолекулярные магниты»
15:40–15:50		<b>Coffee-break</b>

Время	№	авторы, название
15:50–16:15	12.07	Пленарный доклад <i>Адолина С.А.</i> (ИОНХ СО РАН) «Полигалогенидные комплексы $\text{Bi(III)}$ : новый класс координационных соединений висмута»
16:15–18:00	12.08	<i>Садовников А.А.</i> (ИОНХ РАН) «Прототипы анодов твердотельных солнечных элементов на основе фторсодержащего диоксида титана»
	12.09	<i>Симоненко Н.П.</i> (ИОНХ РАН) «Золь-гель технология как метод направленного формирования композиционных материалов с заданной структурой»
	12.10	<i>Кульбакин И.В.</i> (ИМЕТ РАН) «Композиционные материалы $\text{NiO} - \text{Ag}$ - расплав на основе $\text{Bi}_2\text{O}_3$ : синтез, функциональные свойства и применение»
	12.11	<i>Хусаинов Р.Р.</i> (ИОНХ РАН) «Синтезированные пероксидным методом нанокompозитные материалы на основе восстановленного оксида графена и $\text{MnO}$ , $\text{Mn}_2\text{O}_3$ и $\text{MnS}$ »
	12.12	<i>Чижиков А.П.</i> (ИСМАН) «Синтез керамического материала на основе системы $\text{B}_2\text{O}_3\text{-Al-Zr}$ »
	12.13	<i>Кубасов А.С.</i> (ИОНХ РАН) «Методы получения замещенных производных клосо-декаборатного аниона со связью B-S»
	12.14	<i>Шаповалов С.С.</i> (ИОНХ РАН) «Гетерометаллические ферроценсодержащие $\beta$ -дикетоны: синтез, строение и реакционная способность»

13 АПРЕЛЯ, СРЕДА

- 11:00 – 14:00. Утреннее заседание (217 ауд.)
- 15:10 – 17:05. Вечернее заседание  
(Секция 1 – 217 ауд., Секция 2 – МУА)
- 17:00 – 18:30. Постерная сессия (холл 1 этажа)  
Доклады С1–С11, К1–К6, Ф1–Ф20
- 18:30 – 20:00. Шахматный турнир (МУА),  
Турнир по настольному теннису (этаж А)
- 20:00 – 22:00. Экскурсия по вечерней Москве

ПРОГРАММА УТРЕННЕГО ЗАСЕДАНИЯ (13.04; 11:00):

Время	№	авторы, название
11:00–11:45	13.01	Лекция <i>Тарасова А.Б.</i> (МГУ) «Гетерогенный гидролиз тетраоксида титана в аэрозольных системах – механизм процесса и функциональные свойства получаемого диоксида титана»
11:45–12:45	13.02	<i>Вашиурин А.С.</i> (ИГХТУ) «Каталитическая активность сульфо- и карбоксизамещенных Со(II) фталоцианинов при жидкофазном окислении меркаптанов»
	13.03	<i>Головешкин А.С.</i> (ВХК РАН) «Определение атомной структуры разупорядоченных слоистых соединений на основе дисульфида молибдена методом порошковой рентгеновской дифракции»
	13.04	<i>Мокрушин А.С.</i> (ИОНХ РАН) «Зависимость сенсорных свойств 2D-наноматериалов $TiO_2-ZrO_2$ от состава и условий кристаллизации»
	13.05	<i>Сипягина Н.А.</i> (ИФАВ РАН) «Синтез и свойства аэрогелей на основе $SiO_2$ , модифицированных полифторированными кислотами»
12:45–13:00		<b>Coffee-break</b>
13:00–14:00	13.06	<i>Панасенко А.Е.</i> (ДВФУ) «Композиционные материалы на основе модифицированного вермикулита»
	13.07	<i>Валеев Д.В.</i> (ИМЕТ РАН) «Методы интенсификации разложения высококремнистого алюмосодержащего сырья в соляной кислоте»
	13.08	<i>Ксенофонтов А.А.</i> (ИХР РАН) «Исследование эффекта тушения флуоресценции бис(дипириринов) цинка(II) в бинарных смесях на основе циклогексана – X (X – бензол, толуол, м-ксилол)»
	13.09	<i>Жарков И.В.</i> (ИПХФ РАН) « $^1H$ ЯМР и квантово-химическое исследование гидролиза арилоксидов изобутилалюминия»

ПРОГРАММА ВЕЧЕРНЕГО ЗАСЕДАНИЯ (13.04; 15:10):

**Секция 1 (217 ауд.)**

Время	№	авторы, название
15:10–15:35	13.11	Пленарный доклад <i>Перекалин Д.С.</i> (ИНЭОС РАН) «Синтез циклопентаденильных комплексов рутения с помощью реакции замещения арена»
15:35–16:20	13.12	<i>Солонина И.А.</i> (ИОНХ РАН) «Фазовые диаграммы диоксановых систем на основе растворителей с пространственной сеткой водородных связей»
	13.13	<i>Гайтко О.М.</i> (ИОНХ РАН) «Гидротермально-микроволновой синтез нанокристаллического Bi-Fe-Sb-O пироклора для фотокаталитических применений»
	13.14	<i>Герасимова Т.В.</i> (ИХР РАН) «Микроволновый синтез стержней диоксида титана, модифицированных наночастицами золота»
16:20–17:05	<b>Флеш-сессия 1</b>	
Ф.01	<i>Кираев С.Р.</i> (ВХК РАН) «Синтез и структурные особенности трехядерных $Zn_2Ln$ комплексов с анионом пивалиновой кислоты и 2-фенилпиридином»	
Ф.02	<i>Голубкин И.А.</i> (МГУ) «Исследование влияния состава и дефектной структуры на кинетику реакций с участием фотогенерированных носителей тока в халькопиритах $Cu_{1-\delta}In_{0.7}Ga_{0.3}Se_2$ ( $0 \leq \delta \leq 0.3$ )»	
Ф.03	<i>Воронина А.А.</i> (ИГХТУ) «Самоорганизующиеся системы на основе металлофталоцианинов с азотсодержащими основаниями»	
Ф.04	<i>Филиппова А.А.</i> (ИГХТУ) «Специфическая и универсальная сольватация в процессах самоорганизации Со(II) фталоцианинов в водных растворах»	
Ф.05	<i>Васильев П.Н.</i> (НИТУ "МИСиС") «Исследование фазовой диаграммы системы $ZnAs_2$ - $MnAs$ »	
Ф.06	<i>Данилов В.В.</i> (ИОНХ РАН) «Зависимость координационных свойств фосфинооксидов от природы терминального фрагмента в комплексах фторидов $d^0$ -переходных элементов»	
Ф.07	<i>Изюмова К.В.</i> (ИОНХ РАН) «Распределение молочной кислоты в мембранном экстракторе»	
Ф.08	<i>Берсенева А.А.</i> (МГУ) «Соединения со структурой типа пироклора»	
Ф.09	<i>Анохин Е.О.</i> (МГУ) «Модификация коллоидных частиц гексаферрита стронция покрытиями золота и диоксида кремния»	
Ф.10	<i>Гагарин П.Г.</i> (ИОНХ РАН) «Термодинамические свойства цирконатов лантанидов»	

ПРОГРАММА ВЕЧЕРНЕГО ЗАСЕДАНИЯ (13.04; 15:10):

**Секция 2 (МУА)**

Время	№	авторы, название
15:10–15:35	13.11	Пленарный доклад <i>Перекалин Д.С.</i> (ИНЭОС РАН) «Синтез циклопентадиенильных комплексов рутения с помощью реакции замещения арена» (217 ауд.)
15:35–16:20	13.22	<i>Кирдянкин Д.И.</i> (ИОНХ РАН) «Магнитные свойства гексагонального $\text{LMnO}_3$ (L=Y, Yb, Tm, Ho)»
	13.23	<i>Клюкин И.Н.</i> (ИОНХ РАН) «Создание новых методов синтеза оксониевых производных клозо-декаборатного аниона»
	13.24	<i>Николаев В.А.</i> (ИОНХ РАН) «Получение тонких наноструктурированных плёнок диоксида титана с применением золь-гель технологии»
16:20–17:05	<b>Флеш-сессия 2</b>	
Ф.11	<i>Ёров Х.Э.</i> (МГУ) «Синтез аэрогелей и ксерогелей на основе аморфных ортофосфатов церия(IV)»	
Ф.12	<i>Капаев Р.Р.</i> (ВХК РАН ) «Наноразмерный композит $\text{Na}_3\text{V}_2(\text{PO}_4)_3/\text{C}$ для катодных материалов натрий-ионных аккумуляторов»	
Ф.13	<i>Воропаева Д.Ю.</i> (МГУ) «Электролиты для литий- и натрий-ионных аккумуляторов на основе перфторированных сульфокатионообменных мембран»	
Ф.14	<i>Козлова В.А.</i> (РХТУ) «Определение химического состава торфа методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно- связанной плазмой»	
Ф.15	<i>Кузьмин И.А.</i> (ИГХТУ) «Гомогенное каталитическое окисление 2-меркаптоэтанола»	
Ф.16	<i>Никифорова П.А.</i> (МХЛ) «Электрохимические свойства композиционных материалов $\text{Li}_2\text{ZnTi}_3\text{O}_8/\text{C}$ »	
Ф.17	<i>Курбатова С.А.</i> (МГУ) «Керамические материалы с заданной архитектурой пор на основе синтетических порошков фосфатов кальция»	
Ф.18	<i>Макулова С.А.</i> (МГУ) «Исследование ионной проводимости мембранных материалов на основе политриазола и полинафтоиленимида с внедренными частицами $\text{CeO}_2$ »	
Ф.19	<i>Юртаева С.В.</i> (МГУ) «Синтез твердого раствора $\text{La}_{0.95}\text{Sr}_{0.05}\text{F}_{2.95}$ и создание твердотельного фтор-ионного источника тока на его основе»	
Ф.20	<i>Горобцов Ф.Ю.</i> (МИТХТ) «Золь-гель синтез высокодисперсных оксидов состава $\text{Y}_3\text{Fe}_{5-x}\text{Al}_x\text{O}_{12}$ , в том числе допированных РЗЭ, с применением гетеролигандных координационных соединений»	

14 АПРЕЛЯ, ЧЕТВЕРГ

- 11:00 – 14:15. Утреннее заседание (217 ауд.)  
(Секция 1 – 217 ауд., Секция 2 – МУА)
- 15:10 – 17:05. Вечернее заседание  
(Секция 1 – 217 ауд., Секция 2 – МУА)
- 17:00 – 18:30. Постерная сессия (холл 1 этажа)  
Доклады С12–С21, К6–К9, Ф21–Ф42
- 18:30 – 20:00. Шахматный турнир (МУА),  
Турнир по настольному теннису (этаж А)

ПРОГРАММА УТРЕННЕГО ЗАСЕДАНИЯ (14.04; 11:00):

Время	№	авторы, название
11:00–11:45	14.01	Лекция <i>Поддельского А.И.</i> (ИМХ РАН) «Катехолаты и о-амидофеноляты сурьмы(V) в реакции с молекулярным кислородом»
11:45–12:30	14.02	<i>Адришина Е.А.</i> (ИМЕТ РАН) «Влияние ультразвукового активирования на свойства материалов со структурой перовскита»
	14.03	<i>Иванов И.В.</i> (ИОНХ РАН) «Роль растворителя в экстрактивной дистилляции»
	14.04	<i>Акопджанян Т.Г.</i> (ИСМАН) «Синтез $\gamma$ -ALON в режиме СВС при высоких давлениях азота»
12:30–12:45		<b>Coffee-break</b>

## Секция 1 (217 ауд.)

Время	№	авторы, название
12:45–14:00	14.10	<i>Солонина И.А.</i> (ИОНХ РАН) «Фазовые диаграммы диоксаноновых систем на основе растворителей с пространственной сеткой водородных связей»
	14.11	<i>Чумакова В.Т.</i> (МГУ) «Синтез и исследование ионных проводников на основе двойных фосфатов лития – хрома и лития – скандия»
	14.12	<i>Шукин А.С.</i> (ИСМАН) «Исследование сварного соединения между W и NiAl, полученного в режиме СВС»
	14.13	<i>Алексеевко А.А.</i> (ЮФУ) «Изучение влияния условий синтеза на микроструктуру Pt/C катализаторов для топливных элементов с протонообменной мембраной»
	14.14	<i>Руцкой Б.В.</i> (МГУ) «Учет межмолекулярной электронной корреляции при описании слабых взаимодействий»
	14.15	<i>Ельянков Д.Д.</i> (МГУ) «Тройные фазы $Tm_xAg_ySn_z$ : состав, структура, условия равновесия»

## Секция 2 (МУА)

Время	№	авторы, название
12:45–14:15	14.21	<i>Барышникова С.В.</i> (ИМХ РАН) «Ферроценсодержащие комплексы сурьмы и олова с о-бензохиноновыми лигандами»
	14.22	<i>Арапова О.В.</i> (ИНХС РАН) «Превращение лигнина в присутствии наноразмерных частиц никеля при стимулировании микроволновым излучением»
	14.23	<i>Гоголева Н.В.</i> (ИОНХ РАН) «Химия карбоксилатных комплексов кадмия(II) с N-донорными лигандами: синтез, строение, химические превращения, сопоставление с аналогами 3d-металлов»
	14.24	<i>Егорова Е.Н.</i> (ИМХ РАН) «9,10-Фенантренидиимины – перспективные редокс-активные лиганды в координационной химии»
	14.25	<i>Гринева А.А.</i> (ИОНХ РАН) «Комплексы переходных металлов на основе функционализированных N-гетероциклических карбенов»
	14.26	<i>Гришианов Д.А.</i> (ИОНХ РАН) «Пероксетеллураты аммония: синтез, строение, свойства и применение для получения композиционных наноматериалов»

ПРОГРАММА ВЕЧЕРНЕГО ЗАСЕДАНИЯ (14.04; 15:10):

**Секция 1 (217 ауд.)**

Время	№	авторы, название
15:10–15:35	14.16	Пленарный доклад <i>Бажина Е.С.</i> (ИОНХ РАН) «Конструирование гетерометаллических поляядерных архитектур на основе моноядерного фрагмента, образованного оксидом ванадием(IV) и анионами замещённой малоновой кислоты»
15:35–16:20	14.17	<i>Евдокимова О.Л.</i> (МИТХТ) «Бионаноконкомпозиты на основе диоксида титана и наноцеллюлозы»
	14.18	<i>Краев А.С.</i> (ИХР РАН) «Влияние метода синтеза наноразмерного диоксида титана на величину электрореологического эффекта»
	14.19	<i>Смирнова М.Н.</i> (ИОНХ РАН) «Особенности формирования $Mg(Fe_{0.8}Ga_{0.2})_2O_4$ для устройств спинтроники»
16:20–17:05	<b>Флеш-сессия 3</b>	
Ф.21	<i>Юрова П.А.</i> (ВХК РАН) «Синтез и исследование катионообменных мембран, модифицированных оксидом циркония с градиентным распределением»	
Ф.22	<i>Мухин Е.А.</i> (МГУ) «Керамические материалы на основе пирофосфата кальция»	
Ф.23	<i>Белич Н.А.</i> (МГУ) «Электрохимический синтез композита $CH_3NH_3PbI_3$ /анодный $TiO_2$ »	
Ф.24	<i>Мошарева М.А.</i> (МГУ) «Синтез и ионная проводимость $NH_4Hf_2(PO_4)_3$ и $NH_4F_2(PO_4)_3$ со структурой Nasicon»	
Ф.25	Прихно И.А. (МГУ) «Гибридные материалы на основе мембраны МФ-4СК и углеродных нанотрубок с модифицированной поверхностью: синтез и свойства»	
Ф.26	<i>Веселова В.О.</i> (ВХК РАН) «Влияние ПАВ на морфологию $Bi_4Ge_3O_{12}$ в условиях гидротермально-микроволнового синтеза»	
Ф.27	<i>Осипов А.К.</i> (МГУ) «Ионный перенос в гибридных материалах на основе мембраны Нафион и кислых солей гетерополикислот»	
Ф.28	<i>Тихонов А.А.</i> (МГУ) «Макропористая резорбируемая керамика на основе продуктов термолитиза слоистых фосфатов кальция»	
Ф.29	<i>Петров А.А.</i> (МГУ) «Синтез и исследование свойств нитевидных кристаллов гибридных органо-неорганических перовскитов для применения в фотовольтаике»	
Ф.30	<i>Руднев П.О.</i> (МГУ) «Гидротермально-микроволновой синтез нанокристаллических сложных оксидов висмута»	
Ф.31	<i>Подлесный А.К.</i> (МГУ) «Анионообменные свойства слоистого гидроксонитрата иттрия»	

ПРОГРАММА ВЕЧЕРНЕГО ЗАСЕДАНИЯ (14.04; 15:10):

**Секция 2 (МУА)**

Время	№	авторы, название
15:10–15:35	14.16	Пленарный доклад <i>Бажина Е.С.</i> (217 ауд.)
15:35–16:20	14.27	Мартьянов К.А. (ИМХ РАН) «Конкуренция диоксо-ленового и дитиолонового координационных сайтов в о-хиноне, аннелированном дитиетным циклом»
	14.28	Кондратьева О.Н. (ИОНХ РАН) «Исследование теплоемкости галлата магния в широком интервале температур»
	14.29	Крицкая А.П. (ИОНХ РАН) «Исследование термодинамических свойств твердых растворов в системах фосфат-ванадат РЗЭ»
16:20–17:05	<b>Флеш-сессия 4</b>	
Ф.32	<i>Никонова А.Ю.</i> (ИГХТУ) «Оптические свойства дифторборатов дипирринов и аза-дипирринов в органических растворителях»	
Ф.33	<i>Орлов Н.К.</i> (МГУ) «Исследование фазовых соотношений в системе фосфатов кальция и щелочных металлов, а также керамики на основе данных фосфатов»	
Ф.34	<i>Нам А.О.</i> (НИТУ "МИСиС") «Исследование процесса графитизации нанодисперсного алмазного порошка»	
Ф.35	<i>Удалова Л.И.</i> (НГУ) «Комплексы полиоксометаллатов с Рb(II) и Bi(III): синтез, строение и химические свойства»	
Ф.36	<i>Давлетгильдеева А.Т.</i> (ИНХ СО РАН) «Роль катиона при высокотемпературной перестройке $[\text{Nb}_6\text{O}_{19}]^{8-}$ в присутствии источника ванадия»	
Ф.37	<i>Шашкова Ю.И., Зиновьева И.В.</i> (МИТХТ) «Межфазное распределение низкомолекулярных карбоновых кислот в системе полиэтиленоксид 1500 – $\text{Na}_2\text{SO}_4$ – вода»	
Ф.38	<i>Пакленков В.В.</i> (МГУ) «Изучение фазовых равновесий в системе оксидов стронция, железа, бора, молибдена и хрома»	
Ф.39	<i>Тихонова О.Г.</i> (ВХК РАН) «Синтез и строение N-гетероциклических комплексов никеля(II) и платины (II)»	
Ф.40	<i>Пиянзина К.И.</i> (РХТУ) «Получение и идентификация антимионида марганца как перспективного материала для устройств спинтроники»	
Ф.41	<i>Ромадина Е.И.</i> (МГУ) «Синтез гетерометаллических комплексов родия, рутения и платины с галогенидными и халькогенидными мостами»	
Ф.42	<i>Турьшиев Е.С.</i> (ВХК РАН) «Методы функционализации сульфанильного производного клозо-декаборатного аниона»	

15 АПРЕЛЯ, ПЯТНИЦА

11:00 – 14:00. Утреннее заседание (217 ауд.)

15:10 – 17:20. Вечернее заседание (217 ауд.)

17:20 – 18:00. Награждение победителей конкурсов.  
Торжественное закрытие Конференции (217 ауд.)

ПРОГРАММА УТРЕННЕГО ЗАСЕДАНИЯ (15.04; 11:00):

Время	№	авторы, название
11:00–11:45	15.01	Лекция <i>Гавричева К.С.</i> (ИОНХ РАН) «Фазовые переходы в $\text{LnXO}_4$ ( $x = \text{P, V, Nb}$ ) и их влияние на термодинамические свойства»
11:45–12:30	15.02	<i>Кочнева И.К.</i> (ИОНХ РАН) «Координационные соединения Ag с анионом $[\text{B}_{12}\text{H}_{12}]^{2-}$ и азаетероциклическими лигандами L (L= bipy, phen, bpa); синтез и особенности строения»
	15.03	<i>Зорина-Тихонова Е.Н.</i> (ИОНХ РАН) «Полиядерные и полимерные комплексы 3d-металлов с анионами замещённых малоновых кислот: синтез, структура и свойства»
	15.04	<i>Сахаров К.А.</i> (ИОНХ РАН) «Влияние концентрации восстановителя и окислителя на процесс гликоль-цитратного синтеза оксидов состава $\text{La}_x\text{Gd}_{2-x}\text{Zr}_2\text{O}_7$ »
12:30–12:45		<b>Coffee-break</b>
12:45–13:45	15.05	<i>Гавриков А.В.</i> (ИОНХ РАН) «Новые гетеролептические бенхротренкарбоксилаты лантанидов как прекурсоры хромитов $\text{LnCrO}_3$ »
	15.06	<i>Цыгановкина Е.В.</i> (РХТУ) «Взаимодействие ализаринового красного и нанокремниевых материалов (углеродные нанотрубки (УНТ), оксид графена (ГО)) с гидроксипатитом кальция $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2$ (ГА) в условиях совместного осаждения из водных растворов»
	15.07	<i>Шмелев М.А.</i> (ВХК РАН) «Синтез, строение и свойства комплексов $\text{Cd(II)}$ с анионами монокарбоновых кислот»

ПРОГРАММА ВЕЧЕРНЕГО ЗАСЕДАНИЯ (15.04; 15:10):

Время	№	авторы, название
15:10–15:35	15.11	Пленарный доклад <i>Федорченко И.В.</i> (ИОНХ РАН) «Разработка физико-химических основ создания нанокompозитов полупроводник-ферромагнетик»
15:35–17:20	15.12	<i>Дербенев А.В.</i> (ИОНХ РАН) «Исследование процесса получения композиционного материала, заполненного высокодисперсной матрицей SiC»
	15.13	<i>Кучина И.Ю.</i> (НИТУ "МИСиС") «Анализ характеристик процесса окисления и термостойкости алмаза марки AC50»
	15.14	<i>Тихонов А.Ю.</i> (ИОНХ РАН) «Сорбция, кристаллизация и коагуляция ионов $Me^{2+}$ в совмещенном процессе очистки воды»
	15.15	<i>Клементьева С.В.</i> (ИМХ РАН) «Малые молекулы в химии f-элементов: подходы к синтезу комплексов в новом лигандном окружении»
	15.16	<i>Чебышев К.А.</i> (ДНУ) «Получение и исследование молибдатов неодима со структурой флюорита, модифицированных редкоземельными элементами»
	15.17	<i>Воробей А.М.</i> (ИОНХ РАН) «Сверхкритическое антисольвентное осаждение: влияние параметров процесса на морфологию получаемых частиц»
	15.18	<i>Золотухин А.А.</i> (ИМХ РАН) «Биядерные $\sigma$ -семихиноновые комплексы кобальта с мостиковыми иминопиридиновыми лигандами»

ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ 1 (13.04; 17:00):

№	авторы, название
C.01	<i>Агешина А.А.</i> (ВХК РАН) «Синтез и строение цимантрен-карбоксилатов 3d переходных металлов»
C.02	<i>Антонова А.С.</i> (УдГУ) «Процессы комплексообразования и сорбции в системе катион металла-комплексон-сорбент»
C.03	<i>Афансьев Д.А.</i> (ИХР РАН) «Синтез и изучение свойств высоко фотокаталитически активных наноматериалов на основе диоксида титана и оксида железа(III), полученных золь-гель методом в процессе микроволновой обработки»
C.04	<i>Воинова В.В.</i> (ВХК РАН) «Новые борсодержащие илиды фосфора. Синтез и химические свойства»
C.05	<i>Бунова Д.В.</i> (МИТХТ) «Координационные соединения серебра(I) с трифенилфосфинем ( $\text{Ph}_3\text{P}$ ) и додекагидро-клозо- додекаборатным анионом ( $\text{B}_{12}\text{H}_{12}^{2-}$ )»
C.06	<i>Голубенко Д.В.</i> (МГУ) «Катионообменные мембраны на основе сульфированного стирол-дивинилбензола, привитого на полипропилене»
C.07	<i>Доманина Е.Н.</i> (ИГХТУ) «Синтез и спектрофотометрическое исследование кинетики комплексообразования производных тетрафенилпорфина с различной природой заместителей»
C.08	<i>Захарова Е.С.</i> (НИТУ "МИСиС") «Исследование влияния температуры на фазовый состав при изготовлении металлопористого катода в водороде»
C.09	<i>Иканина Е.В.</i> (УрФУ) «Роль методов математического моделирования в спектрофотометрическом анализе железа (III)»
C.10	<i>Соловьева М.С.</i> (МАМИ) «Особенности распределения Fe(III) в системе с полиэтиленоксидом 1500 и сульфатом аммония»
C.11	<i>Ильин В.А.</i> (ИФХЭ РАН) «Физико-химические аспекты извлечения металлов из растворов биомассой бактерий»
K.01	<i>Валеев Д.В.</i> (ИМЕТ РАН) «Методы интенсификации разложения высококремнистого алюмосодержащего сырья в соляной кислоте»
K.02	<i>Ксенофонтов А.А.</i> (ИХР РАН) «Исследование эффекта тушения флуоресценции бис(дипирринов) цинка(II) в бинарных смесях на основе циклогексана – X (X – бензол, толуол, м-ксилол)»
K.03	<i>Жарков И.В.</i> (ИПХФ РАН) « $^1\text{H}$ ЯМР и квантово-химическое исследование гидролиза арилоксидов изобутилалюминия»
K.04	<i>Гайтко О.М.</i> (ИОНХ РАН) «Гидротермально-микроволновой синтез нанокристаллического Bi-Fe-Sb-O пирохлора для фотокаталитических применений»
K.05	<i>Герасимова Т.В.</i> (ИХР РАН) «Микроволновый синтез стержней диоксида титана, модифицированных наночастицами золота»

ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ 2 (14.04; 17:00):

№	авторы, название
С.12	<i>Левшанов А.А.</i> (ИХР) «Получение и физико-химические свойства нанокompозита NiCu»
С.13	<i>Мартынова Н.А.</i> (МГУ) «Золотые инвертированные опалы: синтез, структура, оптические свойства»
С.14	<i>Невдаха А.И.</i> (РХТУ) «Влияния СВЧ излучения на размер и морфологию нанокристаллов биосовместимого гидроксиапатита при синтезе из водных растворов»
С.15	<i>Путин А.Ю.</i> (МИТХТ) «Комплексообразование в системе PdBr <sub>2</sub> – LiBr – ТГФ»
С.16	<i>Шекунова Т.О.</i> (МГУ) «Роль нанодисперсного CeO <sub>2</sub> в фотохимических процессах, идущих с участием фталоцианинов и порфиринов»
С.17	<i>Трибунская П.А.</i> (МГУ) «Интеркаляция терефталат-аниона в структуру твёрдых растворов СГ РЗЭ состава (Y <sub>1-x</sub> Eu <sub>x</sub> ) <sub>2</sub> (OH) <sub>5</sub> Cl <sub>x</sub> nH <sub>2</sub> O»
С.18	<i>Хромова О.В.</i> (РУДН) «Синтез и строение трехъядерных гетерометаллических комплексов [Co <sub>2</sub> Ln(NO <sub>3</sub> )(Piv) <sub>6</sub> (et-py) <sub>2</sub> ]»
С.19	<i>Селиванов Н.А.</i> (ИОНХ РАН) «Синтез и строение координационных соединений с участием отктагидротриборатного аниона»
С.20	<i>Лупачев Е.В.</i> «Получение физико-химических данных для разработки энергоэффективного процесса производства перфторорганических кислот»
С.21	<i>Колос А.В.</i> (МХЛ) «Гетерометаллические β-дикетоны: синтез, строение и реакционная способность»
К.06	<i>Солонина И.А.</i> (ИОНХ РАН) «Фазовые диаграммы диоксановых систем на основе растворителей с пространственной сеткой водородных связей»
К.07	<i>Евдокимова О.Л.</i> (МИТХТ) «Бионанокompозиты на основе диоксида титана и наноцеллюлозы»
К.08	<i>Краев А.С.</i> (ИХР РАН) «Влияние метода синтеза наноразмерного диоксида титана на величину электрореологического эффекта»
К.09	<i>Смирнова М.Н.</i> (ИОНХ РАН) «Особенности формирования Mg(Fe <sub>0,8</sub> Ga <sub>0,2</sub> ) <sub>2</sub> O <sub>4</sub> для устройств спинтроники»