

**Минобрнауки России**  
**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**  
**9–12 АПРЕЛЯ 2019 ГОДА**

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

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**  
**И ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ**

**Москва, 2019 г.**



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

### **Цели конференции**

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

### **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:**

чл.-корр. РАН В.К. Иванов  
*(председатель)*  
чл.-корр. РАН К.Ю. Жижин  
*(зам. председателя)*  
академик И.Л. Еременко  
академик Ю.А. Золотов  
академик Н.Т. Кузнецов  
академик А.И. Холькин  
д.т.н. А.А. Вошкин

#### **Программный комитет:**

к.х.н. А.П. Жданов <i>(председатель)</i>	асп. И.А. Жидкова
к.х.н. М.А. Рюмин <i>(зам. председателя)</i>	к.х.н. Ю.А. Караванова
к.х.н. М.Н. Смирнова <i>(секретарь)</i>	асп. А.С. Мокрушин
к.х.н. О.В. Бойцова	асп. А.Ю. Тихонов
асп. П.Н. Васильев	асп. Т.О. Шекунова
	к.х.н. С.С. Шаповалов
	асп. А.Д. Япрынцеv

**Порядок работы:** Конференция проводится с 9 по 12 апреля 2019 года в ИОНХ РАН. Регистрация участников будет проходить в холле 1 этажа ИОНХ РАН 9 апреля с 10:00 до 10:45. Открытие конференции будет проходить в 217 аудитории (2 этаж). Заседания будут проходить в конференц-зале (1 этаж), в 217 аудитории (2 этаж) и в малой учебной аудитории (МУА, этаж А) в соответствии с программой конференции. Постерные сессии будут проходить 10 и 11 апреля в холле 1 этажа ИОНХ РАН.

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

**Формат докладов:** Предусматривается продолжительность пленарных докладов — 20 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 (минимум за 15 минут до начала заседания). Стенды формата А1 могут быть размещены во время обеденного перерыва в день доклада.



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

9 АПРЕЛЯ, ВТОРНИК

- 10:00 – 10:45. Регистрация участников и слушателей Конференции (холл 1 этажа)
- 10:45 – 11:00. Открытие конференции (217 ауд.)
- 11:00 – 14:00. Утреннее заседание (217 ауд.)
- 15:00 – 18:00. Вечернее заседание (217 ауд.)
- 18:00 – 20:00. Вечер знакомства (МУА)

ПРОГРАММА УТРЕННЕГО ЗАСЕДАНИЯ (09.04; 11:00):

Время	авторы, название
11:00–11:55	Пленарный доклад <i>Шатовалова С.С.</i> «Использование концепции изолобальности для синтеза гетерометаллических комплексов»
11:55–12:45	<i>Кириченко М.В.</i> Презентация нового журнала открытого доступа издательства «Наука» <i>Бабешкин К.А.</i> «Молекулярные магнетики на основе комплексов тиоцианата диспрозия с s-триазином» <i>Васильев П.Н.</i> «Новые гетерометаллические ионные комплексы Yb(III) и Dy(III) с переходными элементами по данным РСА, ИК, ЭПР и магнетохимии» <i>Луканов М.М.</i> «Супрамолекулярное комплексообразование бис(дипиррометената) цинка(II) с фуллереном C <sub>60</sub> »
12:45–13:00	<b>Coffee-break</b>
13:00–14:00	<i>Аликина Ю.А.</i> «Получение алюмосиликатов со структурой галлуазита различной морфологии» <i>Бойцова О.В.</i> «Разработка пленочных и порошковых материалов оптоэлектронного назначения на основе диоксида ванадия и диоксида титана» <i>Мартынова Н.А.</i> «Электрохимическое формирование легированных пленок ZnO(Ni,Al) из ацетатных электролитов» <i>Навасардян М.А.</i> «Изоморфное замещение гидразина водой в кристаллических структурах гидразиносолеватов»

ПРОГРАММА ВЕЧЕРНЕГО ЗАСЕДАНИЯ (09.04; 15:00):

Время	авторы, название
15:00–15:30	Пленарный доклад <i>Елохова А.М.</i> «Системы на основе ионных оксигилированных ПАВ для экстракции ионов металлов»
15:30–16:45	<i>Берекчиан М.В.</i> «Ионный транспорт через нанопористые среды на примере мембран анодного оксида алюминия» <i>Гагарин П.Г.</i> «Теплоемкость цирконатов лантаноидов» <i>Каморзин Б.Б.</i> «Структурные особенности встраивания катиона бария ( $Ba^{+}$ ) в кристаллическую решётку ксенона» <i>Мартынова М.М.</i> «Экстракционно-хроматографическое разделение смесей в замкнутом контуре: производительность и селективность процесса» <i>Мокрушин А.С.</i> «Тонкие плёнки $TiO_2$ , полученные методом молекулярного наслаивания, для кислородных хеморезистивных газовых сенсоров»
16:45–17:00	<b>Coffee-break</b>
17:00–18:00	<i>Билялова А.А.</i> «Селективное распределение ионов $Ln^{3+}$ по катионным и анионным позициям в гетерометаллических $Ln/Ni$ комплексах с различными аминокислотами» <i>Клюкин И.Н.</i> «Получение производных клозо-боратных анионов с экзо-полиэдрической связью бор-углерод на основе карбоксилат-клозо-боратов» <i>Тюкачева Е.А.</i> «Координационные соединения лантанидов с N,O-донорными лигандами» <i>Чистяков А.С.</i> «Синтез координационных полимеров переходных металлов с замещенными малоновыми кислотами и N-донорными гетероциклическими лигандами»

10 АПРЕЛЯ, СРЕДА

11:00 – 14:00.	Утреннее заседание (Секция 1 – 217 ауд., Секция 2 – МУА)
15:00 – 17:00.	Вечернее заседание (Секция 1 – 217 ауд., Секция 2 – МУА)
17:00 – 18:30.	Постерная сессия (холл 1 эт.) 10-Ф1, 10-Ф2 и 10-С

ПРОГРАММА УТРЕННЕГО ЗАСЕДАНИЯ (10.04; 11:00), СЕКЦИЯ 1 (217 АУД.):

Время	авторы, название
11:00–11:30	Пленарный доклад <i>Кинжалова М.А.</i> «Современные применения комплексов платиновых металлов с диаминокарбеновыми лигандами»
11:30–12:45	<i>Бовкунова А.А.</i> «Комплексы 3d- и 4f-металлов с гетероциклическими лигандами – производными 1,2,4-триазола и 1,2,4,5-тетразина» <i>Гордей Ю.А.</i> «Химические превращения в ряду цимантренил-алкилизотиоурониевых солей и цимантренилалкилтиолов» <i>Клещина Н.Н.</i> «Строение нового сайта захвата, обнаруженного у систем $Ba@Rg$ ( $Rg = Ar, Kr, Xe$ )»

Время	авторы, название
	<i>Миронов И.М.</i> «Синтез и исследование комплексов иридия (III) с 2-арилбензимидазолами в качестве фотосенсибилизаторов» <i>Михеев И.А.</i> «Первые примеры синтеза биметаллических алкоксипроизводных Re-Ru: синтез, структура, потенциальные области применения»
12:45–13:00	<b>Coffee-break</b>
13:00–14:00	<i>Иванова В.М.</i> «Синтез гетеролигандных комплексов $[M(C_5H_7O_2)_x(C_4H_9O)_y]$ в качестве прекурсоров в золь-гель синтезе оксидов $NiCo_2O_4$ и $NiMn_2O_4$
	<i>Лаврова М.А.</i> «Разнолигандные комплексы рутения (II) с 2-арилбензимидазолами и различными N <sup>^</sup> N-донорными лигандами: синтез, оптические и электрохимические свойства» <i>Тихонова О.Г.</i> «Карбеновые комплексы переходных металлов со станниленовыми лигандами» <i>Чебышев К.А.</i> «Фазовые переходы в модифицированном молибдате неодима со структурой флюорита»

ПРОГРАММА УТРЕННЕГО ЗАСЕДАНИЯ (10.04; 11:00), СЕКЦИЯ 2 (МУА):

Время	авторы, название
11:00–11:30	Пленарный доклад <i>Симоненко Н.П.</i> «Золь-гель синтез функциональных планарных наноматериалов с использованием аддитивных технологий»
11:30–12:45	<i>Апостолов А.Г.</i> «Экстракционно-хроматографическое разделение смесей в замкнутом контуре: влияние режимных параметров и системы рецикла» <i>Исаева Ю.И.</i> «Катионное ПАВ хлорид алкилбензилдиметил-аммония в экстракции ионов металлов» <i>Петрова А.Л.</i> «Новые полиоксометаллаты, включающие ионы лантаноидов» <i>Тимаков И.С.</i> «Получение и исследование сложных кислых сульфатов однозарядных катионов» <i>Юрова П.А.</i> «Гомогенные катионообменные мембраны, модифицированные PEDOT: синтез и свойства»
12:45–13:00	<b>Coffee-break</b>
13:00–14:00	<i>Горобцов Ф.Ю.</i> «Получение тонких плёнок оксида ванадия золь-гель методом с использованием его алкоксоацетилацетоната» <i>Ерастов А.А.</i> «Центробежная жидкость-жидкостная хроматография в каскаде центробежных экстракторов» <i>Заходяева Ю.А.</i> «Распределение тиофена в системе с полиэтиленгликолем и нитратом натрия» <i>Прихно И.А.</i> «Кислый фосфовольфрамат цезия как допант для различных протонпроводящих мембран»

Время	авторы, название
15:00–15:30	<i>Нелюбин А.В.</i> «Синтез и реакционная способность производных клозо-додекаборатного аниона $[B_{12}H_{12}]^{2-}$ с экзо-полиэдрическими нитрилевыми заместителями» <i>Никонов К.С.</i> «Влияние транспортного агента на свойства монокристаллов $VSe_2$ на примере $I_2$ , $VCl_3$ и $VI_3$ »
15:30–17:10	<b>Флеш-сессия 1</b>
10-Ф1-01	<i>Биричевская К.В.</i> «Формирование и свойства кристаллических гидроортофосфатов церия(IV)»
10-Ф1-02	<i>Бортников Е.О.</i> «Различные подходы к получению замещенных производных октагидротриборатного аниона»
10-Ф1-03	<i>Гончаренко В.Е.</i> «Координационные полимеры на основе солей меди и бис-(1,1'-бензотриазолил)-метана: синтез, кристаллическая структура и применение в катализе»
10-Ф1-04	<i>Григорьева М.О.</i> «Синтез и строение карбеновых комплексов кобальта с нитрозильными заместителями»
10-Ф1-05	<i>Иванов А.В.</i> «Гидротермальный синтез эпитаксиальных пленок диоксида ванадия из растворов карбоксилатов ванадия (IV)»
10-Ф1-06	<i>Козлов М.И.</i> «Разнолигандные комплексы европия и иттербия с производными фенантролина: синтез, люминесцентные свойства и применение в OLED»
10-Ф1-07	<i>Краснов Д.О.</i> «Изучение спинзависимой электронной структуры платиновых нанотрубок»
10-Ф1-08	<i>Макаров Д.А.</i> «Ln(III)- Cd(II) комплексы с анионами алифатических и ароматических карбоновых кислот: синтез, структура и свойства»
10-Ф1-09	<i>Мороз Ю.Д.</i> «Гомогенный гидролиз нитрата европия в присутствии ароматических карбоксилатов»
10-Ф1-10	<i>Пашанова А.В.</i> «Синтез и комплексообразование новых бензоазакраун-эфиров с различным типом хелатирующих групп»
10-Ф1-11	<i>Орлова А.В.</i> «Синтез и температурная зависимость люминесценции терефталатов самария-диспрозия»
10-Ф1-12	<i>Смирнов Д.Е.</i> «Определение влияния природы аминокислоты (AA) на устойчивость катионов в комплексных соединениях состава $[LnNi_6AA_{12}][Ln_xLn^{1-x}(NO_3)(OH)_3H_2O]$ , где $Ln=La, Ce$ , $Ln^{1'}=Lu, Yb$ , $AA=Ala, Gly$ »
10-Ф1-13	<i>Соболь А.Г.</i> «Стабилизация V(+4) в ансамблях ориентированных наночастиц диоксида титана-ванадия»
10-Ф1-14	<i>Целых Л.О.</i> «Биметаллические клеточные термометры на основе поверхностно модифицированных фторидов тербия-европия»
10-Ф1-15	<i>Чикинёва Т.Ю.</i> «Комплексы тербия и европия с бензоксазол-2-карбоновой и бензотиазол-2-карбоновой кислотами»

Время	авторы, название
15:00–15:30	<i>Прусов Е.С.</i> «Термодинамика фазообразования при жидкофазном синтезе металлматричных композитов с использованием порошковых прекурсоров» <i>Савченков С.А.</i> «Магниево-литиевые лигатуры с редкоземельными металлами. Технология получения. Перспективы применения»
15:45–17:00	<b>Флеш-сессия 2</b>
10-Ф2-01	<i>Бодунов А.А.</i> «Влияние способа описания уходящего фотоэлектрона на результаты моделирования спектра РАД»
10-Ф2-02	<i>Ботезату А.</i> «Синтез стекол в системах на основе фторидов циркония и гафния с частичным замещением ионов фтора ионами хлора и брома, исследование их кристаллизации»
10-Ф2-03	<i>Воропаева Д.Ю.</i> «Ионообменные мембраны на основе сульфированного полистирола с модифицированной функциональной группой»
10-Ф2-04	<i>Камидолла Б.С.</i> «Композиционные мембраны на основе полибензимидазола и мезопористого оксида кремния с функционализированной поверхностью»
10-Ф2-05	<i>Камилов Р.Х.</i> «Аэрогели на основе оксидов Eu, Gd, Yb»
10-Ф2-06	<i>Макулова С.А.</i> «Ионная проводимость мембран на основе полинафтоиленимида, допированных наночастицами оксида циркония с модифицированной сульфогруппами поверхностью»
10-Ф2-07	<i>Нагорнов И.А.</i> «Синтез нанокристаллического оксида цинка из раствора $[Zn(H_2O)(O_2C_3H_7)_2]$ в избытке этиленгликоля и его апробация в качестве газочувствительного материала в составе хеморезистивного датчика»
10-Ф2-08	<i>Нечаев Е.Г.</i> «Влияние ультразвуковой обработки на фотоактивность мезокристаллов $TiO_2$ »
10-Ф2-09	<i>Перанидзе К.Х.</i> «Биосовместимые биорезорбируемые композиты на основе поливинилового спирта и синтетических фосфатов кальция»
10-Ф2-10	<i>Сабынина А.С.</i> «Получения композитов на основе $VO_2$ в матрицах одномерных фотонных кристаллов $Al_2O_3$ »
10-Ф2-11	<i>Соболев А.Н.</i> «Влияние механической обработки композиционных материалов $Li_4Ti_5O_{12}/C$ на их электрохимические характеристики»
10-Ф2-12	<i>Тонян И.Р.</i> «Синтез стекол на основе фторидов циркония и гафния, легированных тетрафторидом церия, изучение их термических и оптических свойств»
10-Ф2-13	<i>Умедов Ш.Т.</i> «Фазовые превращения в трехкомпонентной системе $CsI - SnI_4 - InI_3$ и новые материалы для солнечных элементов»
10-Ф2-14	<i>Филиппова А.Д.</i> «Синтез нанокристаллического оксида вольфрама в гидротермальных условиях в присутствии органических кислот»
10-Ф2-15	<i>Фисенко Н.А.</i> «Золь-гель синтез тонкоплёночных прозрачных электродов в системе $In_2O_3-SnO_2$ »



ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ 10-С (10.04; 17:00):

№	авторы, название
10-С01	<i>Антонова О.С.</i> «Синтез и свойства порошковых материалов на основе литийзамещенных трикальцийфосфатов»
10-С02	<i>Аршинова И.С.</i> «Синтез и основные свойства гидрозолей оксида цинка с различной формой частиц дисперсной фазы»
10-С03	<i>Баравиков Д.Е.</i> «Синтез и строение полядерного {Fe(III)-Ag(I)} карбоксилатного комплекса – пример d-d организации»
10-С04	<i>Волков И.Н.</i> «Определение параметров сорбции цезия и стронция природными глинистыми минералами»
10-С05	<i>Голубев А.В.</i> «Галогенирование высших кластерных борводородов и их производных»
10-С06	<i>Голубенко Д.В.</i> «Транспортные и физико-химические свойства привитых анионообменных мембран на основе УФ-окисленного полиметилпентена и функционализированного полистирола»
10-С07	<i>Иванова Д.А.</i> «Синтез и основные свойства гидрозолей оксида цинка с различной формой частиц дисперсной фазы»
10-С08	<i>Костенко М.О.</i> «Экспрессный анализ полиэтиленгликолей методом сверхкритической флюидной хроматографии»
10-С09	<i>Крячкова А.Е.</i> «Координационные соединения лантанидов с основаниями Шиффа»
10-С10	<i>Ксенофонтов А.А.</i> «Спектрально-люминесцентное исследование взаимодействия бис(дипиррометената) цинка(II) с кортизолом»
10-С11	<i>Мазитова Г.Т., Нечаева О.А.</i> «Синтез и основные свойства гидрозолей оксида цинка с различной формой частиц дисперсной фазы»
10-С12	<i>Мастрюков М.В.</i> «Разработка и сравнение методов синтеза SnI <sub>2</sub> »
10-С13	<i>Мишенина А.А.</i> «Разработка методики синтеза полядерных высокоспиновых комплексов Fe(III) с f-элементами»
10-С14	<i>Осипов А.К.</i> «Гибридные материалы на основе перфторсульфополимеров с разной длиной боковой цепи»
10-С15	<i>Першина А.В.</i> «Извлечение ванадия из вторичного сырья»
10-С16	<i>Теплоногова М.А.</i> «Гидротермальная обработка V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> в присутствии формамида»
10-С17	<i>Уваров Б.В.</i> «Переработка никель-кадмиевых аккумуляторных масс»
10-С18	<i>Хайрутдинова Д.Р.</i> «Синтез и свойства калийзамещенного сульфата кальция»
10-С19	<i>Царева Ю.В.</i> «Межфазное распределение нитратов РЗМ в системах со смесями солей аминов и органических кислот в одно- и двухкомпонентных растворителях»

11 АПРЕЛЯ, ЧЕТВЕРГ

- 11:00 – 14:00. Утреннее заседание  
(Секция 1 – конференц-зал, Секция 2 – МУА)
- 15:00 – 17:00. Вечернее заседание  
(Секция 1 – 217 ауд., Секция 2 – МУА)
- 17:00 – 18:30. Постерная сессия (холл 1 эт.)  
11-Ф3, 11-Ф4 и 11-С

ПРОГРАММА УТРЕННЕГО ЗАСЕДАНИЯ (11.04; 11:00), СЕКЦИЯ 1 (К. ЗАЛ):

Время	авторы, название
11:00–11:30	Пленарный доклад <i>Ефимова Н.Н.</i> «Молекулярный магнетизм комплексов лантанидов»
11:30–12:30	<i>Бажина Е.С.</i> «Синтез, строение и магнитные свойства гетерометаллических комплексов Ln(III)-V(IV) с анионами циклобутан-1,1-дикарбоновой кислоты» <i>Есарева И.В.</i> «Реакции окисления аминокислот, катализируемые комплексами меди(II)» <i>Кочетов Н.Е.</i> «Сравнительное исследование двух тетраэдрических комплексов кобальта с близкими структурами, но разными магнитными свойствами» <i>Печень Л.С.</i> «Синтез и исследование оксидов состава $x\text{Li}_2\text{MnO}_3 \cdot (1-x)\text{LiMn}_{1/3}\text{Ni}_{1/3}\text{Co}_{1/3}\text{O}_2$ в качестве катодного материала литий-ионного аккумулятора»
12:30–13:00	<b>Coffee-break</b>
13:00–14:00	<i>Бочаров П.С.</i> «Исследование супрамолекулярного комплексообразования BODIPYs различной степени алкилирования с бычьим сывороточным альбумином» <i>Воинова В.В.</i> «Полифункциональные борсодержащие синтоны в условиях реакции кросс-сочетания» <i>Калле П.</i> «Модулирование геометрии и реакционной способности циклометаллированных комплексов иридия(III) с 2-арилфенантроимидазолами» <i>Мельников С.Н.</i> «Синтез и строение гетерометаллических 3d-4f комплексов с анионом 4-бифенилкарбоновой кислоты»

ПРОГРАММА УТРЕННЕГО ЗАСЕДАНИЯ (11.04; 11:00), СЕКЦИЯ 2 (МУА):

Время	авторы, название
11:00–11:30	Пленарный доклад <i>Коморникова В.А.</i> «Получение кристаллов-суперпротоныков и функциональных композитных материалов на их основе»
11:30–12:30	<i>Веселова В.О.</i> «Синтез и изучение сцинтилляционных свойств высокодисперсного ортогерманата висмута» <i>Кирдянкин Д.И.</i> «Магнитные свойства $\text{LnFe}_{0.5}\text{Sb}_{1.5}\text{O}_6$ (Ln = La-Sm)» <i>Зайнуллин О.Б.</i> «Получение водорастворимых кристаллов никеля и кобальта» <i>Оболкина Т.О.</i> «Композиционные материалы диоксид циркония – оксид алюминия с добавками, образующими расплавы на основе оксида кремния»
12:30–13:00	<b>Coffee-break</b>
13:00–14:00	<i>Александров А.А.</i> «Синтез порошков фторидов из расплава $\text{NaNO}_3$ » <i>Гольдберг М.А.</i> «Влияние pH цементной жидкости на свойства цементов с системе фосфаты кальция - оксид магния» <i>Мостовицков А.В.</i> «Технология увеличения реакционной способности микро- и нанопорошков алюминия воздействием короткоимпульсного СВЧ-излучения» <i>Симоненко Т.Л.</i> «Влияние метода синтеза и консолидации наноразмерных порошков в системе $\text{CeO}_2\text{-Y}_2\text{O}_3(\text{Gd}_2\text{O}_3)$ на микроструктурные и функциональные характеристики среднетемпературных твёрдых электролитов на их основе»

Время	авторы, название
15:00–15:20	<i>Волыхов А.А.</i> «Реакционная способность твёрдых растворов на основе теллурида сурьмы»
15:20–17:10	<b>Флеш-сессия 3</b>
11-Ф3-01	<i>Блинов Д.О.</i> «Синтез, структура и каталитическая активность биядерных аквамастиковых карбоксилатов кобальта(II) в реакциях гидросилилирования»
11-Ф3-02	<i>Голодухина С.В.</i> «Синтез и свойства сложных оксидов $\text{LnGa}_{0,5}\text{Sb}_{1,5}\text{O}_6$ »
11-Ф3-03	<i>Колос А.В.</i> «4-ферроценилфалазин-1(2H)-он и 4 цемантренилфалазин-1(2H)-он как новые биологически активные лиганды»
11-Ф3-04	<i>Куликов П.К.</i> «Синтез и термическое разложение насыщенных монокарбосилатов кобальта»
11-Ф3-05	<i>Лецев А.А.</i> «Нековалентные взаимодействия в циклометаллированных комплексах платины с алкилизотиоцианидными лигандами»
11-Ф3-06	<i>Лейбин И.В.</i> «Моделирование миграции атомарного кислорода в матрицах Kr, Xe»
11-Ф3-07	<i>Матюхина А.К.</i> «Синтез и строение полиядерных комплексов кобальта (II) и никеля (II) с анионами замещенных малоновых кислот»
11-Ф3-08	<i>Муртазоев А.Ф.</i> «Разработка методик синтеза структурного аналога минерала хлорминит и изучение его магнитных свойств»
11-Ф3-09	<i>Окопная Е.В.</i> «Коинтеркаляция анионов 4-сульфобензоата и ряда алифатических сульфонатов в слоистые гидроксиды РЗЭ (Eu, Gd, Tb)»
11-Ф3-10	<i>Парфенова С.Н.</i> «Синтез, структура и люминесцентные свойства циклометаллированных комплексов иридия(III) с изотиоцианидными и диалкилцианамидными лигандами»
11-Ф3-11	<i>Попова Е.Ф.</i> «Синтез и термические свойства новых сложных танталатов РЗЭ»
11-Ф3-12	<i>Родина А.А.</i> «Тройные слоистые гидроксохлориды РЗЭ (Eu, Gd, Tb)»
11-Ф3-13	<i>Сапрыкин Р.В.</i> «Исследование механизма термических превращений ацетилендикарбоксилата никеля с использованием квантово-химических методов»
11-Ф3-14	<i>Татарин С.В.</i> «Синтез и изучение оптических и электрохимических свойств комплексов Ir(III) с фенантроимидазолами и бета-дикетонами»
11-Ф3-15	<i>Турьишев Е.С.</i> «Получение сульфониевых производных клозодекаборатного аниона $[\text{B}_{10}\text{H}_9\text{SH}]^{2-}$ с функциональными амино- и гидроксигруппами»
11-Ф3-16	<i>Хрущева А.В.</i> «Синтез новых гетерометаллических ионных комплексов Ln-Ni и их исследование как возможных индивидуальных прекурсоров $\text{LnNiO}_3$ »
11-Ф3-17	<i>Шуляк А.Т.</i> «Синтез замещенных производных октагидротриборатного аниона»

ПРОГРАММА ВЕЧЕРНЕГО ЗАСЕДАНИЯ (11.04; 15:00), СЕКЦИЯ 2 (МУА)

Время	авторы, название
15:00–15:20	<i>Шипалова М.В.</i> «Синтез и свойства функциональных гибридных материалов на основе мезо-замещенных $\text{Vodipy}$ и органических полимерных матриц»
15:20–17:10	<b>Флеш-сессия 4</b>
11-Ф4-01	<i>Буйкин П.А.</i> «Гибридные галовисмутаты с необычными оптическими свойствами»
11-Ф4-02	<i>Волкова О.Ю.</i> «Управление морфологией анодного оксида алюминия для получения нанокompозитов с заданными функциональными свойствами»
11-Ф4-03	<i>Измоденов Д.В.</i> «Расчет спектров ЭПР атома водорода в матрицах инертных газов»
11-Ф4-04	<i>Истомина Л.И.</i> «Определение пиретроидов в импрегнированных тканях»
11-Ф4-05	<i>Каранетян Д.Д.</i> «Микросистемы для повышения точности калибровки аналитического оборудования»
11-Ф4-06	<i>Котцов С.Ю.</i> «Смешанные аэрогели на основе оксидов кремния и титана: синтез с использованием ацетилацетона»
11-Ф4-07	<i>Михеева П.В.</i> «Изменение микроструктуры и свойств гранул октакальциевого фосфата при выдержке в буферных растворах, моделирующих внеклеточную жидкость организма»
11-Ф4-08	<i>Осипова А.А.</i> «Нанокompозиты $\text{In}_2\text{O}_3@\text{Au}$ и $\text{In}_2\text{O}_3@\text{Au-Ag}$ для газовых сенсоров»
11-Ф4-09	<i>Посохова С.М.</i> «Структура и люминесцентные свойства молибдатов со структурой пальмиерита»
11-Ф4-10	<i>Ревенко А.О.</i> «Синтез и исследование фотокаталитических свойств нанокompозитов в системе $\text{Ag-Ag}_3\text{PO}_4\text{-TiO}_2$ »
11-Ф4-11	<i>Судаков А.А.</i> «Синтез и исследование плёнок $\text{SnO}_2$ , легированного $\text{Sb}$ , для использования в качестве электрон-транспортного слоя в перовскитных солнечных элементах»
11-Ф4-12	<i>Ушаков И.Е.</i> «Роль водородных связей в стабилизации слоистых соединений дисульфида молибдена с производными гуанидина»
11-Ф4-13	<i>Хульт Е.К.</i> «Обращенная газовая хроматография для исследования свойств поли(3-(трибутоксисилил)трициклононена-7)»
11-Ф4-14	<i>Шагидуллина А.М.</i> «Катионообменные мембраны с функционализированным оксидом циркония: синтез и свойства»
11-Ф4-15	<i>Шайдуллин Р.Р.</i> «Получение композитов ЛТО ( $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$ ) с различными углеродными и высокопроводящими добавками как материал анода для литий-ионных аккумуляторов»

№	авторы, название
11-С01	<i>Беляйкина Н.Г.</i> «Создание сенсорных датчиков на основе полимерных нанокompозитов, содержащих пространственно-распределенные одностенные нанотрубки»
11-С02	<i>Загайнов И.В.</i> «Среднетемпературные электролиты на основе твердых растворов диоксида церия»
11-С03	<i>Кирпаль Ю.Г.</i> «Поверхностная модификация оксида церия кислотными группами»
11-С04	<i>Костенко М.О.</i> «Экспрессный анализ полиэтиленгликолей методом сверхкритической флюидной хроматографии»
11-С05	<i>Никифоров А.А.</i> «Синтез пента- и биядерных карбоксилатных комплексов никеля(II) с производными пиразола: влияние условий реакции синтеза на топологию металлоостова»
11-С06	<i>Никифоров И.В.</i> «Eu <sup>3+</sup> , Dy <sup>3+</sup> допированные фосфаты со структурой витлокита для WLED»
11-С07	<i>Новикова В.А.</i> «Синтез и строение координационных полимеров меди(II) и марганца(II) с анионами замещенных малоновых кислот и мостиковыми N-донорными лигандами»
11-С08	<i>Озерова В.В.</i> «Нанокompозиты на основе феррофосфата и полиэтилендиокситиофена: синтез и свойства»
11-С09	<i>Петричко М.И.</i> «Золь-гель синтез сверхтугоплавкого карбида Ta <sub>4</sub> ZrC <sub>5</sub> с использованием в качестве прекурсоров алкоксоацетилацетонатов металлов»
11-С10	<i>Полковниченко А. В.</i> «Исследование фазового равновесия жидкость-пар в системе уксусная кислота – сульфолан»
11-С11	<i>Потаенко М.А.</i> «Влияние замещения свинца и РЗЭ на строение и свойства тройных ванадатов стронция»
11-С12	<i>Смирнова М.Н.</i> «Магнитоэлектрический эффект в слоистых гетероструктурах Co/PbZr <sub>0.45</sub> Ti <sub>0.55</sub> O <sub>3</sub> с профилированной поверхностью межфазной границы»
11-С13	<i>Суезов Р.В.</i> «Аминатные комплексы меди(II) с перфторкарбоксилатными лигандами как новые противоопухолевые препараты»
11-С14	<i>Суезов Р.В.</i> «Особенности формирования гетероядерного комплекса catena-[Pt(dipy)(μ-S-(2-aet))(μ2-S-Ag)] <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> ·2H <sub>2</sub> O»
11-С15	<i>Талгатов А.</i> «Образование би- и полиядерных комплексов палладия в реакциях окисления биогенных тиолов»
11-С16	<i>Тангалычев Р.Д.</i> «Электрофлотационное извлечение труднорастворимых соединений европия(III)»
11-С17	<i>Ткаченко Е.И.</i> «Потенциометрический анализ металлов и их сплавов»
11-С18	<i>Черный Н.К.</i> «Синтез и структуры новых карбоксилатных комплексов кобальта(II)»
11-С19	<i>Эзжеленко Д.И.</i> «Синергизм каталитического действия биметаллических композитов в прямой конверсии этанола в бутанол-1»

12 АПРЕЛЯ, ПЯТНИЦА

11:00 – 14:00. Утреннее заседание (217 ауд.)  
15:00 – 17:00. Вечернее заседание (217 ауд.)  
17:00 – 18:00. Награждение победителей конкурсов.  
Торжественное закрытие Конференции

ПРОГРАММА УТРЕННЕГО ЗАСЕДАНИЯ (12.04; 11:00):

Время	авторы, название
11:00–12:00	Лекция <i>Адолина С.А.</i> «Галогенная связь в координационной химии: от новых соединений - к новым материалам»
12:00–12:45	<i>Адришина Е.А.</i> «Механические свойства материалов состава $La_xAl_{1-x}BO_3$ (A – $Ca^{2+}$ и $Sr^{2+}$ , B – $Ni^{3+}$ , $Fe^{3+}$ и $Co^{3+}$ )» <i>Кубасов А.С.</i> «Методы модификации сульфанил-кклозо-декаборатного аниона» <i>Макаревич А.М.</i> «Химические подходы к синтезу эпитаксиальных пленок диоксида ванадия с рекордными характеристиками перехода полупроводник-металл»
12:45–13:00	<b>Coffee-break</b>
13:00–14:00	<i>Короленко С.Е.</i> «Синтез, строение и свойства координационных соединений цинка (II) и кадмия (II) с кклозо-декаборатным анионом и O- и N - содержащими лигандами» <i>Критская А.Ю.</i> «Влияние структурных факторов на физико-химические свойства растворов $BF_2$ -дипиррометенов» <i>Амбул Е.В.</i> «Состав комплексов иттрия в системе моно-2-этилгексилый эфир 2-этилгексилфосфонової кислоты (p507) – isopar-1» <i>Миронов И.В.</i> «Исследование 18-молибдовольфрамo-2-фосфатов и их применение в количественном анализе органических веществ разных классов»

ПРОГРАММА ВЕЧЕРНЕГО ЗАСЕДАНИЯ (12.04; 15:00):

Время	авторы, название
15:00–16:00	<i>Зиновьева И.В.</i> «Экстракция солей Ni(II) и Co(II) в системе ПЭГ-1500 - $NaNO_3$ - $H_2O$ » <i>Критский И.Л.</i> «Биосовместимые металл-органические координационные полимеры как потенциальные системы доставки метотрексата» <i>Петров А.А.</i> «Особенности кристаллизации гибридных перовскитов из апротонных растворителей» <i>Япрыцев А.Д.</i> «Слоистые гидроксиды редкоземельных элементов (Y, Eu, Gd, Tb): синтез, химическая модификация и люминесцентные свойства»
16:00–16:15	<b>Coffee-break</b>
16:15–17:00	<i>Кольцова Е.С.</i> «Экстракция нитратов Ce(III) и La(III) в системе ПЭГ-1500 - $NaNO_3$ - $H_2O$ » <i>Селиванов Н.А.</i> «Получение и изучение химических и физико-химических свойств аниона $V_3H_8^-$ и его соединений» <i>Станкова А.В.</i> «Новые экстракционные системы на основе оксиэтилированных нонилфенолов»



