

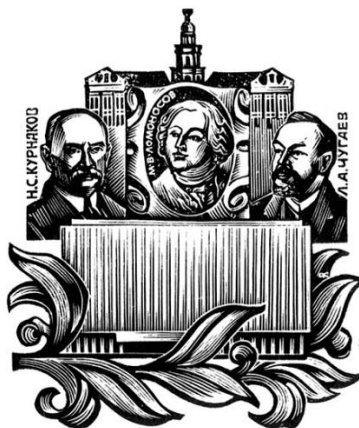
**Минобрнауки России**

**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**

**Научный совет РАН по неорганической химии**

**Совет молодых ученых ИОНХ РАН**



**ИОНХ РАН**

**4-7 АПРЕЛЯ 2023 ГОДА**

## **XIII КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПО ОБЩЕЙ И НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ**

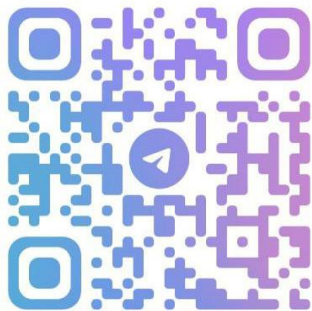
**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

**Москва, 2023 г.**



**Институт общей и  
неорганической химии им. Н.С.  
Курнакова Российской  
академии наук**

<http://www.igic.ras.ru/>



**@CHEMRUSSIA**



<https://t.me/chemrussia>



**Журнал неорганической химии**

<https://sciencejournals.ru/journal/nergkhim/>  
<https://www.springer.com/journal/11502>



**mesol**

**ООО «Месол»**

<https://mesol.ru/>

## Секции конференции:

- Новые неорганические материалы: методы получения, химическая диагностика и области применения;
- Синтез и свойства неорганических и координационных соединений;
- Химическая технология: технологические основы и процессы.

**Организационный комитет:** чл.-корр. РАН В.К. Иванов (председатель), чл.-корр. РАН К.Ю. Жижин (зам. председателя), чл.-корр. РАН А.А. Вошкин, академик Ю.Г. Горбунова, академик И.Л. Еременко, академик Ю.А. Золотов, академик Н.Т. Кузнецов, академик А.И. Холькин.

**Программный комитет:** к.х.н. А.С. Мокрушин (председатель), к.х.н. А.П. Жданов (зам. председателя), к.х.н. М.Н. Смирнова (секретарь), к.х.н. П.Н. Васильев, к.х.н. С.Е. Никифорова, к.б.н. М.М. Созарукова, к.х.н. М.А. Шмелев, асп. А.А. Архипенко, асп. Д.О. Блинов, асп. А.А. Бовкунова, асп. В.О. Веселова, асп. П.А. Егоров, асп. А. В. Кисель, асп. Н.А. Короткова, асп. С.Ю. Котцов, асп. К.А. Кошенкова, асп. Н.К. Неумолотов, асп. И.А. Нагорнов, асп. Е.Ф. Попова, асп. А.Г. Сон, асп. М.А. Теплоногова, асп. Е.С. Турышев, асп. А.Д. Филиппова, В.В. Воинова, Т.Д. Ксенофонтова, А.Д. Максимова, И.К. Рубцова, Е.В. Текшина, студ. С.В. Татарин, студ. Н.А. Фисенко.

**Порядок работы:** Конференция проводится с 4 по 7 апреля 2023 года в ИОНХ РАН. Регистрация участников будет проходить непосредственно перед началом секции у входа в аудиторию. Заседания устных докладов будут проходить в конференц-зале и 217 ауд. (2 этаж). Устные доклады Флэш-сессии будут проходить в Малой учебной ауд. (МУА, антресольный этаж). Стендовые сессии (в т.ч. Флэш-сессии) будут проходить в холле на 1 этаже.

**Место проведения:** ФГБУН Институт общей и неорганической химии им. Н.С.Курнакова (ИОНХ РАН), Россия, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 31.

**Формат докладов:** устные секционные — 8-10 мин. Формат постеров: А1 (84×60), вертикальная ориентация. Флэш-доклады включают в себя устное выступление (2-3 мин, не более 5 слайдов) и постер. Презентации докладов (в формат .pptx или .pdf) необходимо скопировать в день выступления на ПК организаторов (**строго**) минимум за 15 минут до начала заседания.



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

### 4 АПРЕЛЯ, ВТОРНИК

- 10:30 – 10:45 Открытие конференции (конференц-зал)  
11:00 – 14:30 Утреннее заседание (конференц-зал и 217 ауд.)  
15:00 – 18:00 Вечернее заседание (конференц-зал и 217 ауд.)  
17:30 – 18:30 Постерная сессия для С1

#### ПРОГРАММА УТРЕННЕГО ЗАСЕДАНИЯ

Секция **Новые неорганические материалы: методы получения, химическая диагностика и области применения** (конференц-зал)

Время	Докладчик, название доклада
11:00-11:15	<b>Мокрушин А.С.</b> «Окислительная способность и хеморезистивные газочувствительные свойства максенов $Ti_2CT_x$ и $V_2CT_x$ » (ИОНХ РАН, Москва)
11:15-11:30	<b>Щемелев И.С.</b> «Полимерный метаматериал «ПВС – магнетит» как сенсорный элемент для определения концентрации веществ в водных растворах» (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва)
11:30-11:45	<b>Фисенко Н.А.</b> «Синтез наноразмерных оксидов в системе $In_2O_3-SnO_2$ и получение функциональных покрытий на их основе с помощью печатных технологий»
11:45-12:00	<b>Максумова А.М.</b> «Атомно-слоевое осаждение алюминий-молибденовых оксидных тонких пленок с использованием триметилалюминия, оксотетрахлорида молибдена и воды» (ФГБОУ ВО ДГУ, Махачкала)
12:00-12:15	<b>Меркулов О.В.</b> «Оценка кислородных аккумуляторов $AFe_{12}O_{19}$ ( $A=Sr, Ba$ ) для процессов химического циклирования» (ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург)

---

12:15-12:30 **Котцов С.Ю.** «Ионогели на основе Aliquat336 с варьируемой SiO<sub>2</sub>-матрицей для экстракции железа (III)» (ИОНХ РАН, Москва)

---

**Coffee-break (12:30-12:45)**

---

12:45-13:00 **Евщик Е.Ю.** «Наночастицы кремния: из установки для плазмохимического синтеза в литий-ионный аккумулятор нового поколения» (ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Черноголовка)

13:00-13:15 **Еникеева М.О.** «Формирование фаз в системе LaPO<sub>4</sub>-YPO<sub>4</sub>-H<sub>2</sub>O в условиях методов «мягкой» химии» (ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург)

13:15-13:30 **Ермакова Л. В.** «Сравнение различных методов синтеза порошков GAGG:Ce для получения керамики методом стереолитографии» (НИЦ "Курчатовский институт", Москва)

13:30-13:45 **Симоненко Н.П.** «Применение печатных технологий в процессах получения функциональных неорганических покрытий» (ИОНХ РАН, Москва)

13:45-14:00 **Смыслова В.Г.** «Получение высокоплотной сцинтилляционной керамики спеканием в атмосфере кислорода» (НИЦ "Курчатовский институт", Москва)

14:00-14:15 **Снегирёв Н.И.** «Магнитные свойства и эффект Яна-Теллера в наночастицах галлиевого феррита» (ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва)

14:15-14:30 **Шibaева В.Д.** «Влияние условий конфейнмента в трехкомпонентных наноккомпозитах на основе глин и ионных жидкостей» (ИХР РАН, Иваново)

---

**Обеденный перерыв 14:30–15:00**

---

04.04.2023 (вторник)

ПРОГРАММА ВЕЧЕРНЕГО ЗАСЕДАНИЯ

Секция **Новые неорганические материалы: методы получения, химическая диагностика и области применения** (конференц-зал)

<b>Время</b>	<b>Докладчик, название доклада</b>
15:00-15:15	<b>Каймонов М.Р.</b> «Керамические материалы в системе $\text{Na}_2\text{O}-\text{CaO}-\text{SiO}_2-\text{P}_2\text{O}_5$ на основе вяжущих суспензий» (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва)
15:15-15:30	<b>Кубасов А.С.</b> «Влияние природы пластификатора на электроаналитические параметры ион-селективного сенсора для определения липофильных органических катионов» (ИОНХ РАН, Москва)
15:30-15:45	<b>Ломакин М.С.</b> «Область устойчивости фазы со структурой пирохлора, формирующейся в гидротермальных условиях в системе $\text{Bi}_2\text{O}_3-\text{Fe}_2\text{O}_3-\text{WO}_3-(\text{H}_2\text{O})$ » (СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург)
15:45-16:00	<b>Филиппова А.Д.</b> «Пероксидазоподобная активность церийсодержащих материалов: оксид церия(IV) и фторид церия(III)» (ИОНХ РАН, Москва)
16:00-16:15	<b>Симоненко Т.Л.</b> «Формирование многослойных иерархически организованных планарных наноструктур на основе $\text{NiO}$ , $(\text{CeO}_2)_{0.8}(\text{Sm}_2\text{O}_3)_{0.2}$ и $\text{La}_{0.6}\text{Sr}_{0.4}\text{Co}_{0.2}\text{Fe}_{0.8}\text{O}_{3-\delta}$ » (ИОНХ РАН, Москва)
16:15–16:30	<b>Шахгильдян Г.Ю.</b> «Термостимулированное изменение цвета ганитовой стеклокерамики, содержащей наночастицы золота» (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва)
16:30-16:45	<b>Григорьева М.К.</b> «Синтез нанодисперсных оксидов в системе $\text{V}_2\text{O}_5-\text{WO}_3$ и электрохромные свойства тонких пленок на их основе» (ИОНХ РАН, Москва)
16:45-17:00	<b>Форысенкова А.А.</b> «Синтез и свойства марганец- и перманганат-замещенных гидроксипатитов» (ИМЕТ РАН, Москва)

**Coffee-break (17:00-17:15)**

04.04.2023 (вторник)

ПРОГРАММА УТРЕННЕГО ЗАСЕДАНИЯ

Секция **Синтез и свойства неорганических и координационных соединений** (217 ауд.)

<b>Время</b>	<b>Докладчик, название доклада</b>
11:00-11:15	<b>Александров Е.В.</b> «Топологические закономерности переплетений металл-органических координационных полимеров» (СамГТУ, Самара)
11:15-11:30	<b>Кошенкова К.А.</b> «Комплексы меди(II) как перспективные биологические агенты» (ИОНХ РАН, Москва)
11:30-11:45	<b>Фараонов М.А.</b> «Кристаллические координационные комплексы фталоцианина и его аналогов с соединениями переходных металлов» (ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Черноголовка)
11:45-12:00	<b>Воробьёва А.А.</b> «Нитратометаллаты пиридиния и N-нитропиридиния: особенности синтеза, кристаллического строения и магнитных свойств» (МГУ, Москва)
12:00-12:15	<b>Гордеев А.А.</b> «Окислительно-восстановительные процессы в системе церий (III) – церий (IV)» (НИ ТГУ, Томск)
12:15-12:30	<b>Демьянов Я.В.</b> «Биядерные комплексы меди(I) на основе бис(2-пиридил)фениларсина: синтез и фотолюминесцентные свойства» (ИНХ СО РАН, Новосибирск)

**Coffee-break (12:30-12:45)**

12:45-13:00	<b>Мозгова В.А.</b> «Фотофизические свойства тетрапиррольных макроциклических комплексов кобальта(II) и донорно-акцепторных систем на их основе» (ИХР РАН, Иваново)
13:00-13:15	<b>Муртазоев А.Ф.</b> «Новые сложноанионные халькогениды переходных металлов как перспективные низкоразмерные магнетики» (МГУ, Москва)
13:15-13:30	<b>Навасардян М.А.</b> «Кристаллохимические особенности структуры, содержащей гидроксиламиновый $\text{NH}_3^+\text{O}-\text{H}-\text{ONH}_3^+$ фрагмент» (ИОНХ РАН, Москва)
13:30-13:45	<b>Романенко Н.Р.</b> «Синтез и свойства высокоспиновых трехъядерных комплексов на основе металлофталоцианинов с различными аксиальными заместителями» (ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Черноголовка)
13:45-14:00	<b>Рубцова И.К.</b> «Синтез, строение и магнитные свойства гетерометаллических комплексов с металлоостовом $\{\text{Co}_2\text{Li}_2\}$ на основе анионов различных монокарбоновых кислот и дополнительных N-донорных лигандов» (ИОНХ РАН, Москва)

---

14:00-14:15 **Бабешкин К.А.** «Молекулярный магнетизм комплексов тяжелых крамеровых ионов лантанидов с терпиридином» (ИОНХ РАН, Москва)

14:15-14:30 **Евтюхин М.А.** «Направленный синтез фотоактивных гетероанионных комплексов РЗЭ с анионами монокарбоновых кислот» (МИРЭА – РТУ, Москва)

---

**Обеденный перерыв 14:30–15:00**

---



04.04.2023 (вторник)

ПРОГРАММА ВЕЧЕРНЕГО ЗАСЕДАНИЯ

Секция **Синтез и свойства неорганических и координационных соединений** (217 ауд.)

<b>Время</b>	<b>Докладчик, название доклада</b>
15:00-15:15	<b>Матвеева Д.С.</b> «Влияние ближнего координационного окружения на спектральные характеристики кристаллов солей кобальта» (ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва)
15:15-15:30	<b>Матюхина А.К.</b> «Магнетоструктурные корреляции в малонатных комплексах кобальта(II)» (ИОНХ РАН, Москва)
15:30-15:45	<b>Маханёва А.Ю.</b> «Гетероструктуры на основе блоков типа $\text{AuCu}_3$ и $\text{BaAl}_4$ : синтез, кристаллическая и электронная структура новых фосфидо-платинидов $\text{Ca}_2\text{Pt}_7\text{XP}_{4-6}$ (X=Al, Ti и Zn)» (МГУ, Москва)
15:45-16:00	<b>Самулионис А.С.</b> «Комплексные соединения цинка-кальция с O-донорными лигандами: синтез и исследование строения» (ИОНХ РАН, Москва)
16:00-16:15	<b>Седельников Д.В.</b> «Взаимосвязь кристаллических структур тройных интерметаллидов из систем R-Ru-In (R = Pr, Nd, Sm, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Lu)» (МГУ, Москва)
16:15–16:30	<b>Семенов А.В.</b> «Синтез комплексов меди(I) с производными дибензилгалолия(III) в качестве стабилизирующего противоиона» (СПбГУ, Санкт-Петербург)

**Coffee-break** (16:30-16:45)

16:45-17:00	<b>Климова И.А.</b> «Кинетика образования, строение и спектральные свойства порфириновых комплексов оксомолибдена(V) с пиридином и фуллеро[60]пирролидином» (ИГХТУ, Иваново)
17:00-17:15	<b>Черноухов И.В.</b> «Слоистые халькогениды $\text{FeAl}_2\text{Se}_4$ , $\text{MnAl}_2\text{S}_4$ , $\text{MnAl}_2\text{Se}_4$ » (МГУ, Москва)
17:15–17:30	<b>Чистяков А.С.</b> «Синтез и строение координационных полимеров марганца(II) и меди(II) с замещенными малоновыми кислотами и мостиковыми N-донорными лигандами» (ИОНХ РАН, Москва)
17:30–17:45	<b>Васильев П.Н.</b> «Влияние конфигурации координационного окружения на свойства <i>smm</i> ацетилацетонатных-пиразинкарбоксилатных комплексов лантанидов» (ИОНХ РАН, Москва)
17:45–18:00	<b>Неумолотов Н.К.</b> «Фторирование <i>клозо</i> -декаборатного аниона $[\text{B}_{10}\text{H}_{10}]^{2-}$ » (ИОНХ РАН, Москва)



## 5 АПРЕЛЯ, СРЕДА

- 10:00 – 14:30 Утреннее заседание (конференц-зал и 217 ауд.)  
15:00 – 17:00 Вечернее заседание (конференц-зал и 217 ауд.)  
12:30 – 14:30 Устные доклады Флэш-сессии 1 – Ф1 (МУА)  
15:00 – 17:00 Устные доклады Флэш-сессии 2 – Ф2 (МУА)  
17:00 – 18:30 Постерная сессия для Ф1, Ф2 и С2

### ПРОГРАММА УТРЕННЕГО ЗАСЕДАНИЯ

#### Секция Синтез и свойства неорганических и координационных соединений (конференц-зал)

Время	Докладчик, название доклада
10:00-10:15	<b>Шерудилло А.С.</b> «Исследование молекулярной агрегации биядерных BODIPY комплексов для различных областей практического применения» (ИХР РАН, Иваново)
10:15-10:30	<b>Шибаета В.Д.</b> «Установление влияния синтеза на диэлектрические свойства слоистых двойных гидроксидов Ni-Al» (ИХР РАН, Иваново)
10:30-10:45	<b>Шуляк А.Т.</b> «Синтез и свойства замещенных производных октагидротриборатного аниона» (ИОНХ РАН, Москва)
10:45-11:00	<b>Ягодина А.Ю.</b> «Синтез и исследование свойств люминофоров на основе ортоалюмината иттрия» (НИИ ТГУ, Томск)
11:00-11:15	<b>Галлямов Э.М.</b> «Твердые растворы сложных ванадатов стронция-бария-индия и их перспективные свойства» (МГУ, Москва)
11:15-11:30	<b>Гизатов Р.Р.</b> «Исследование структуры биядерных фенилсодержащих карбоксилатных комплексов Cu(II)» (УУНиТ, УФА)
11:30-11:45	<b>Нелюбин А.В.</b> «Синтез производных <i>клязо</i> -боратов с производными аминокислот» (ИОНХ РАН, Москва)
11:45-12:00	<b>Ботвина Т.М.</b> «Связь структуры алюминатов кальция и люминесцентных свойств кристаллофосфоров при их активации $\text{Eu}^{3+}$ » (НИ ТГУ, Томск)

---

12:00-12:15 **Буйкин П.А.** «Решение структур гибридных галовисмутатов методом порошковой дифракции» (ИОНХ РАН, Москва)

---

**Coffee-break (12:15-12:30)**

---

12:30-12:45 **Макаревич Ю.Е.** «Синтез и каталитические способности новых карбоксилатно-мостиковых гетерометаллических полиядерных комплексов палладия(II)» (ИОНХ РАН, Москва)

12:45-13:00 **Блинов Д.О.** «Синтез и строение гетерометаллических малонатных комплексов железа(III)  $[M^I M^{II} Fe(Mal)_3(H_2O)_x]_n$  ( $M^I = Na, K, Rb, Cs$ ;  $M^{II} = Sr, Ba$ )» (ИОНХ РАН, Москва)

13:00-13:15 **Кусов В.Е.** «Структурно-фазовые характеристики ванадийоксидных газочувствительных плёнок, полученных на поверхности пластин из  $\alpha-Al_2O_3$ » (СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург)

13:15-13:30 **Майоров Н.С.** «Синтез и кристаллическая структура пероксо- и гидропероксокомплексов висмута(V)» (ИОНХ РАН, Москва)

13:30-13:45 **Осипов Н.Г.** «Анионные соединения тетрапиразинопорфиразинов: восстановление vs депротонирование» (ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Черноголовка)

13:45-14:00 **Назаров Д.И.** «Кристаллические комплексы на основе восстановленных порфиринов» (ФИЦ ПХФ и МХ, Черноголовка)

14:00-14:15 **Егоров П.А.** «Синтез, кристаллическая структура и применение дигидропероксокомплексов сурьмы(V)» (ИОНХ РАН, Москва)

14:15-14:30 **Клюкин И.Н.** «Тризамещенные производные *клозо*-декаборатого аниона с *экзо*-полиэдрическими связями бор-кислород: синтез, строение, свойства» (ИОНХ РАН, Москва)

---

**Обеденный перерыв 14:30–15:00**

---

05.04.2023 (среда)

ПРОГРАММА ВЕЧЕРНЕГО ЗАСЕДАНИЯ

Секция **Синтез и свойства неорганических и координационных соединений** (конференц-зал)

<b>Время</b>	<b>Докладчик, название доклада</b>
15:00-15:15	<b>Химмед</b> «Labstore – первый маркетплейс в сфере оснащения лабораторий»
15:15-15:30	<b>Гречишников Н.В.</b> «Гетерофазный синтез двойных оксидов в системах $\text{Eu}_2\text{O}_3\text{-2ZrO}_2$ и $\text{Gd}_2\text{O}_3\text{-2ZrO}_2$ » (РТУ МИРЭА ИТХТ им. М.В. Ломоносова, Москва)
15:30-15:45	<b>Демаков П.А.</b> «Металл-органические каркасы с электронейтральными (O,O)-донорными лигандами» (ИНХ СО РАН, Новосибирск)
15:45-16:00	<b>Быков А.В.</b> «Разнообразие анионных подструктур иодидных комплексов висмута(III) с предельными циклическими диаминами» (МГУ, Москва)
16:00-16:15	<b>Еловиков Д.П.</b> «Термическая устойчивость соединения $\text{ViAl}_3(\text{PO}_4)_2(\text{OH})_6$ со структурой вейлендита» (ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург)
16:15–16:30	<b>Кендин М.П.</b> «Гетерометаллические координационные полимеры на основе пропионатов меди и металлов s-блока: синтез, кристаллическая структура, свойства» (ФНМ МГУ, Москва)
16:30–16:45	<b>Болтков Е.Д.</b> «Синтез и кристаллическая структура фторотрифторацетатов РЗЭ-акридина» (МГУ, Москва)
16:45-17:00	<b>Баравиков Д.Е.</b> «Гетерометаллические комплексы серебра с лимонной кислотой и 4,4'-bpy: синтез, структура и антибактериальная активность» (ИОНХ РАН, Москва)
<b>Coffee-break (17:00-17:15)</b>	

05.04.2023 (среда)

ПРОГРАММА УТРЕННЕГО ЗАСЕДАНИЯ

Секция **Новые неорганические материалы: методы получения, химическая диагностика и области применения** (217 ауд)

<b>Время</b>	<b>Докладчик, название доклада</b>
10:00-10:15	<b>Короткова Н.А.</b> «Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой анализ церий замещенных феррогранатов с предварительным микроволновым разложением» (ИОНХ РАН, Москва)
10:15-10:30	<b>Ваймугин Л.А.</b> «Синтез и люминесцентные свойства фторцирконатных и фторгафнатных стекол, легированных ионами $\text{Ce}^{3+}$ » (ИОНХ РАН, Москва)
10:30-10:45	<b>Александров А.А.</b> «Синтез люминофора на основе фторида бария» (ИОНХ РАН, Москва)
10:45-11:00	<b>Архипова Е.А.</b> «Влияние редокс-активного электролита на ёмкостные параметры электродов на основе активированного угля из золы рисовой шелухи» (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
11:00-11:15	<b>Добровольский А.А.</b> «Пероксидный метод синтеза нанокристаллического $\text{BaSnO}_3$ для применения в газовых сенсорах для определения $\text{H}_2\text{S}$ » (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
11:15-11:30	<b>Вагапова М.Н.</b> «Синтез наноразмерного цеолита HMF1 гидротермально-микроволновым методом» (ИНХС РАН, Москва)
11:30-11:45	<b>Горбань Ю.М.</b> «Газочувствительные свойства тонких двухслойных плёнок $\text{ZnO}/\text{Fe}_2\text{O}_3$ , полученных методом AACVD» (ИОНХ РАН, Москва)
11:45-12:00	<b>Дергачева П.Е.</b> «Импеданс электрохимических ячеек генератора кислорода с электролитом $\text{Bi}_2\text{O}_3\text{-Bi}_{24}\text{V}_2\text{O}_{39}$ и электродами $\text{Bi}_3\text{Ru}_3\text{O}_{11}\text{-Bi}_{1,6}\text{Er}_{0,4}\text{O}_3$ » (ИМЕТ РАН, Москва)
12:00-12:15	<b>Доронина М.С.</b> «Аналитические возможности метода атомно-абсорбционной спектроскопии и его перспективное применение» (ИОНХ РАН, Москва)

**Coffee-break** (12:15-12:30)

12:30-12:45	<b>Гуськов А.В.</b> «Термофизические свойства гафната неодима» (ИОНХ РАН, Москва)
12:45-13:00	<b>Качина Е.В.</b> «Электродный материал для суперконденсатора на основе многостенных углеродных нанотрубок, наполненных соединениями переходных металлов» (КемГУ, Кемерово)
13:00-13:15	<b>Кобрин М. Р.</b> «Синтез материалов со слоями из аэросила с привитыми макромолекулярными циклическими аминокетатами»

на целлюлозной ткани и матричные электролиты сульфатов и хлоридов на их основе» (ИФХЭ РАН, Москва)

13:15-13:30 **Кожевина А.В.** «Влияние предварительной обработки и состава электролита на морфологию поверхности анодного оксида олова» (ФТИ РАН, Санкт-Петербург)

13:30-13:45 **Козлова Л.О.** «Новый подход к синтезу высокодисперсного алюмината стронция» (ИОНХ РАН, Москва)

13:45-14:00 **Архипенко А.А.** «Сорбционное концентрирование примесей с последующим ИСП-АЭС анализом SmCo-магнитов» (ИОНХ РАН, Москва)

14:00-14:15 **Сапрыкин Р.В.** «Термическое разложение насыщенных карбоксилатов кобальта и изучение полученных магнитных кобальтсодержащих нанокompозитов» (РТУ МИРЭА ИТХТ, Москва)

14:15-14:30 **Соколов М.А.** «Синтез безкислородных карбидкремниевых волокон» (НИЦ "Курчатовский институт", Москва)

---

**Обеденный перерыв 14:30–15:00**

---

05.04.2023 (среда)

ПРОГРАММА ВЕЧЕРНЕГО ЗАСЕДАНИЯ

Секция **Новые неорганические материалы: методы получения, химическая диагностика и области применения** (217 ауд)

---

<b>Время</b>	<b>Докладчик, название доклада</b>
15:00-15:15	<b>Нагорнов И.А.</b> «Влияние на хеморезистивные характеристики ZnO допирования многослойным максеном $Ti_2CT_x$ » (ИОНХ РАН, Москва)
15:15-15:30	<b>Наумов А.С.</b> «Прозрачный термостабильный ситалл для применений в оптике и фотонике» (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва)
15:30-15:45	<b>Евдокимова А.В.</b> «Взаимосвязь структуры и свойств пленок, образованных нанокристаллической целлюлозой и поливиниловым спиртом, модифицированных наночастицами оксидов металлов» (ИХР РАН, Иваново)
15:45-16:00	<b>Горобцов Ф.Ю.</b> «Современные подходы к получению электрохромных материалов на основе неорганических компонентов» (ИОНХ РАН, Москва)
16:00-16:15	<b>Гришин И.С.</b> «Механохимический синтез кремнийоксиуглеродных композитов» (ИГХТУ, Иваново)
16:15–16:30	<b>Денищенко А.Д.</b> «Кристаллохимические и магнитные свойства ряда твердых растворов $CoCr_2S_4-Ga_{0.67}Cr_2S_4$ » (ИОНХ РАН, Москва)
16:30–16:45	<b>Попова Е.Ф.</b> «Структурные трансформации в пирохлороподобных твердых растворах на основе $Y_2FeTaO_7$ » (ИОНХ РАН, Москва)
16:45-17:00	<b>Зоирова З.О.</b> «Синтез и исследование наночастиц со структурой типа ядро-оболочка $Ln_2O_3@SiO_2$ в качестве контрастов для энергочувствительной компьютерной томографии» (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва)

---

**Coffee-break** (17:00-17:15)

---



## 6 АПРЕЛЯ, ЧЕТВЕРГ

- 10:00 – 14:00 Утреннее заседание (217 ауд.)  
15:00 – 17:00 Вечернее заседание (217 ауд. и конференц-зал)  
12:30 – 14:30 Устные доклады Флэш-сессии 3 – Ф3 (МУА)  
15:00 – 17:00 Устные доклады Флэш-сессии 4 – Ф4 (МУА)  
17:00 – 18:30 Постерная сессия для Ф3, Ф4 и С3

### ПРОГРАММА УТРЕННЕГО ЗАСЕДАНИЯ

#### Секция Химическая технология: технологические основы и процессы (217 ауд.)

Время	Докладчик, название доклада
10:00-10:15	<b>Милевский Н.А.</b> «Новый механизм управления селективностью гидрофобного глубокого эвтектического растворителя как экстрагента» (ИОНХ РАН, Москва)
10:15-10:30	<b>Гаджимурадов С.Г.</b> «Квантово-химическая оценка поверхностных реакций роста оксида молибдена с использованием технологии АСО» (ДГУ, Махачкала)
10:30-10:45	<b>Землянский П.В.</b> «Каталитическое окисление диэтиламина на $\text{LaCoO}_3/\text{ZrO}_2\text{-La}$ в условиях микроволнового нагрева» (ИОХ им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва)
10:45-11:00	<b>Кисель А.В.</b> «Разделение предельных и непредельных фторированных спиртов методом каталитической дистилляции» (ИОНХ РАН, Москва)
11:00-11:15	<b>Кожевникова А.В.</b> «Гидрофобные глубокие эвтектические растворители для извлечения металлов из солянокислого раствора выщелачивания катода литий-ионного аккумулятора типа LCO» (ИОНХ РАН, Москва)
11:15-11:30	<b>Лупачев Е.В.</b> «Выделение близкокипящей примеси, перфторбутилциклогексана, из смеси цис- транс-перфтордекалинов» (ИОНХ РАН, Москва)



---

11:30-11:45 **Соловьев В.О.** «Гибридный «зеленый» экстракционный метод очистки легких углеводородных фракций» (ИОНХ РАН, Москва)

---

**Coffee-break (11:45-12:00)**

---

12:15-12:30 **Полковниченко А.В.** «Побочные продукты реакции электрохимического фторирования декалина или нафталина: перфтор-7-метилбицикло[4.3.0]нонан и перфторбутилциклогексан» (ИОНХ РАН, Москва)

12:30-12:45 **Сенцова А.М.** «Особенности реологии кальциймагнийфосфатных костных цементов, содержащих гиалуронат натрия» (ИМЕТ РАН, Москва)

12:45-13:00 **Токарь Е.С.** «Экстракция ионов Y(III), Eu(III), Gd(III) и Tb(III) в системе с ионной жидкостью на основе триоктиламина и октановой кислоты» (ИОНХ РАН, Москва)

13:00-13:15 **Убушаева Б. В.** «Новая композиция для ликвидации аварийных разливов нефти» (ИНХС РАН)

13:15-13:30 **Никитина Ю.О.** «Церийсодержащий гидроксипатит: синтез, структура и свойства» (ИМЕТ РАН)

13:30-13:45 **Соловьева С.В.** «Экстракция тиофена и пиридина глубоким эвтектическим растворителем на основе яблочной кислоты» (ИОНХ РАН, Москва)

13:45-14:00 **Оболкина Т.О.** «Разработка и исследование керамических материалов на основе диоксида циркония и оксида алюминия, содержащих спекающие добавки» (ИМЕТ РАН, Москва)

---

**Обеденный перерыв 14:00–15:00**

---

06.04.2023 (четверг)

ПРОГРАММА ВЕЧЕРНЕГО ЗАСЕДАНИЯ

Секция **Синтез и свойства неорганических и координационных соединений** (217 ауд)

<b>Время</b>	<b>Докладчик, название доклада</b>
15:00-15:15	<b>Артамонов К.А.</b> «Синтез фотокаталитически активных полигептазинимидов щелочных металлов» (ФНМ МГУ, Москва)
15:15-15:30	<b>Деникаев А.Д.</b> «Модификация Кеплерата $\{Mo_{132}\}$ молекулами эозина-У через кремнийорганический линкер в гомогенном режиме» (УрФУ, Екатеринбург)
15:30-15:45	<b>Байер Е.В.</b> «Синтез и исследование материалов состава $Rh/CeO_2-ZrO_2$ для реакции раскрытия цикла на примере циклогексана: физико-химические характеристики и каталитическая активность» (МГУ, Москва)
15:45-16:00	<b>Бардонов Д.А.</b> «Подходы к получению моноядерных полиарилциклопентаденильных комплексов лантанидов» (ИНХС РАН, Москва)
16:00-16:15	<b>Болотько А.Е.</b> «Синтез $\{Zn_2Ln_2\}$ гетероанионных комплексов с анионами бензойной и пентафторбензойной кислот» (ИОНХ РАН, Москва)
16:15-16:30	<b>Зверева О.В.</b> «Изучение строения координационных соединений меди(II) с 3-арилиден-1-пирролинами» (ИОНХ РАН, Москва)
16:30-16:45	<b>Васильев А.А.</b> «Кристаллическая и супрамолекулярная структура тетраядерных иодоантимонатов(III) и иодовисмутатов(III) гидроксипиперидинов» (МГУ, Москва)
16:45-17:00	<b>Шарифуллин Т.З.</b> «Эффект медленной релаксации намагниченности в легированных кобальтом смешанных ортосиликатах лантана и щелочноземельных металлов» (МГУ, Москва)

**Coffee-break** (17:00-17:15)

06.04.2023 (четверг)

ПРОГРАММА ВЕЧЕРНЕГО ЗАСЕДАНИЯ

Секция **Новые неорганические материалы: методы получения, химическая диагностика и области применения** (конференц-зал)

---

<b>Время</b>	<b>Докладчик, название доклада</b>
15:00-15:15	<b>Голубчиков Д.О.</b> «Создание композитов на основе матрицы из термопластичного полимера с добавлением частиц аморфного фосфата кальция» (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
15:15-15:30	<b>Гольдберг М.А.</b> «Гидротермальный синтез молибдат-замещенного мезопористого гидроксиапата» (ИМЕТ РАН, Москва)
15:30-15:45	<b>Гудыменко А.В.</b> «Рост, спектральные характеристики и фазовые переходы в сложных хлоридах кобальта» (ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва)
15:45-16:00	<b>Гущина В.А.</b> «Синтез коллоидных растворов наночастиц со структурой перовскита $CsPbX_3$ ( $X = Cl, Br$ ), легированных $Mn^{2+}$ , и исследование их оптических свойств» (ИОНХ РАН, Москва)
16:00-16:15	<b>Дудорова Д.А.</b> «Влияние условий гидротермального синтеза на процесс формирования наноразмерного оксида никеля» (РХТУ им. Д. И. Менделеева, Москва)
16:15–16:30	<b>Шичалин О.О.</b> «Реакционный синтез минералоподобной керамики $SrTiO_3$ для иммобилизации $^{90}Sr$ с дополнительными in-situ синхротронными исследованиями» (ДВФУ, Владивосток)
16:30–16:45	<b>Пономарёва П.А.</b> «Синтез и свойства сложных МАХ-фаз состава $Ti_2AlC$ » (НИ ТПУ, Томск)
16:45-17:00	<b>Ильина Н.О.</b> «Синтез и исследование перовскитных неорганических квантовых точек» (Государственный университет "Дубна", Дубна)

---

**Coffee-break (17:00-17:30)**

---



## 7 АПРЕЛЯ, ПЯТНИЦА

10:00 – 14:30 Утреннее заседание (конференц-зал и 217 ауд.)

15:00 – 15:30 Закрытие Конференции (конференц-зал)

### ПРОГРАММА УТРЕННЕГО ЗАСЕДАНИЯ

#### Секция **Синтез и свойства неорганических и координационных соединений** (конференц-зал)

<b>Время</b>	<b>Докладчик, название доклада</b>
10:00-10:15	<b>Тонкова С.С.</b> «Синтез комплекса карбоксифеноксизамещенного фталоцианина цинка и исследование его спектрально-люминесцентных свойств» (ИГХТУ, Иваново)
10:15-10:30	<b>Сосунов Е.А.</b> «Закономерности взаимодействия гетерометаллических комплексов $[Pt(OAc)_4M]$ с N-донорными лигандами» (ИОНХ РАН, Москва)
10:30-10:45	<b>Поцелеев В.В.</b> «Получение и изучение комплексных соединений золота и цистеина и нанокompозитных материалов на их основе в матрице полилактида» (МГУ, Москва)
10:45-11:00	<b>Пикулин И.С.</b> «Синтез и исследование свойств соединений состава $Ln_3NbO_7$ ( $Ln = Gd - Lu$ )» (ИОНХ РАН, Москва)
11:00-11:15	<b>Новикова В.А.</b> «Синтез и изучение строения координационных соединений 4f-металлов (Dy(III), Er(III), Tb(III), Yb(III)) с анионами замещенных малоновых кислот» (МГУ, Москва)
11:15-11:30	<b>Новикова В.М.</b> «Комплексы переходных металлов с гетероциклическими кислотами и 3,5-диметилпиразолом: синтез, структура и биологические свойства» (ИОНХ РАН, Москва)
11:30-11:45	<b>Мишенина А.А.</b> «Комплексообразование лантаноидов (Eu, Gd, Yb) в реакциях с пентафторбензойной и лимонной кислотами: синтетические подходы, структурные особенности, оптические и термические свойства» (ИОНХ РАН, Москва)
11:45-12:00	<b>Догадаева С.А.</b> «Монобром-BODIPY люминофоры: спектральные, генерационные характеристики и агрегационное поведение в растворах» (ИГХТУ, Иваново)

---

12:00-12:15 **Крот А.Д.** «Структура соединений из семейства полиуранатов аммония» (МГУ, Москва)

---

**Coffee-break (12:15-12:30)**

---

12:30-12:45 **Корнеева Е.Ю.** «Оксидные Cu-Zn-Al-Zr-Ce системы как катализаторы гидрирования диоксида углерода в метанол: влияние использования СВЧ-нагрева при сольвотермальном синтезе» (МГУ, Москва)

12:45-13:00 **Колбунова А.В.** «Протонированные комплексы *клозо*-декаборатного аниона с *экзо*-полиэдрическими связями В–О» (ИОНХ РАН, Москва)

13:00-13:15 **Бычкова А.Н.** «Периферически и непериферически замещенные металлокомплексы фталоцианинов с редкоземельными металлами, содержащие азогруппы. Синтез и свойства.» (ИГХТУ, Иваново)

13:15-13:30 **Киселевич А.Г.** «Применение электронной спектроскопии диффузного отражения для оценки координационного состояния атомов циркония на поверхности  $ZrO_2$ » (СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург)

13:30-13:45 **Киселева М.А.** «1D циклометаллированные полимеры иридия(III) с мостиковыми трийодид-анионами» (ИОНХ РАН, Москва)

13:45-14:00 **Киреев В.Е.** «Синтез новых твердых растворов на основе оксогалогенидов свинца и висмута, допированные ионами  $Ln^{3+}$ » (МГУ, Москва)

14:00-14:15 **Калинкина В.А.** «Спектральные свойства дистирил-BODIPY люминофора в органических растворителях и в мицеллярных растворах плюроники F-127» (ИХР РАН, Иваново)

14:15-14:30 **Евсеев Г.С.** «Новые фторированные  $\beta$ -дикетонатные комплексы магния: синтез, характеристика, строение, термические свойства и DFT-расчеты» (ИНХ СО РАН, Новосибирск)

---

07.04.2023 (пятница)

ПРОГРАММА УТРЕННЕГО ЗАСЕДАНИЯ

Секция **Новые неорганические материалы: методы получения, химическая диагностика и области применения** (217 ауд)

<b>Время</b>	<b>Докладчик, название доклада</b>
10:00-10:15	<b>Желтова В.В.</b> «Влияние оболочки на основе оксида цинка на магнитные свойства и МРТ-сигнал стабилизированных наночастиц магнетита состава $\text{Fe}_3\text{O}_4@\text{ZnO}$ » (СПбГУ, Санкт-Петербург)
10:15-10:30	<b>Ильина Н.О.</b> «Синтез и исследование перовскитных неорганических квантовых точек» (Государственный университет "Дубна", Дубна)
10:30-10:45	<b>Карасева А.А.</b> «Сравнение характеристик высокопористых каркасных структур на основе железа и кобальта» (ИГХТУ, Иваново)
10:45-11:00	<b>Гагарин П.Г.</b> «Теплоемкость и термофизические свойства цирконато-гафната неодима» (ИОНХ РАН, Москва)
11:00-11:15	<b>Котельников Н.Л.</b> «Влияние $\text{Cr}_2\text{O}_3$ на фазовый состав, спекание и толщину слоя при 3-д печати изделий из керамики на основе $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-ZrO}_2$ » (ИМЕТ РАН, Москва)
11:15-11:30	<b>Мурашко А.М.</b> «Стереолитографическая печать остеокондуктивной биокерамики на основе системы $\text{Ca}_2\text{P}_2\text{O}_7\text{-CaNa}_2\text{P}_2\text{O}_7$ » (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва)
11:30-11:45	<b>Плешаков Г.А.</b> «Разработка программы отжига тонких плёнок $\text{Pt}_{81}\text{Rh}_{19}/\text{ZrO}_2$ для повышения их высокотемпературной устойчивости» (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва)
11:45-12:00	<b>Плукчи К.Р.</b> «Катализаторы окисления СО на основе сложных никельсодержащих антимоанатов лантана и висмута» (ИОНХ РАН, Москва)
12:00-12:15	<b>Шлыков М.А.</b> «Модификация титановых эндопротезов осаждением октакальцийфосфата и дикальцийфосфат дигидрата для ускоренной остеоинтеграции» (ИМЕТ РАН, Москва)

**Coffee-break** (12:15-12:30)

12:30-12:45	<b>Поташников А.А.</b> «Предсказание термодинамической стабильности кристаллических соединений методами машинного обучения» (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва)
12:45-13:00	<b>Преображенский И.И.</b> «Керамические материалы на основе двойных фосфатов магния-натрия» (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва)
13:00-13:15	<b>Ревенко А.О.</b> «Синтез и свойства композитов на основе наноллистов диоксида титана и наночастиц серебра для применения в

спектроскопии гигантского комбинационного рассеяния» (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва)

13:15-13:30 **Шейченко Е.Д.** «Интеркаляция малонатов d-металлов и водорастворимых порфиринов в слоистый гидроксид иттрия» (ИОНХ РАН, Москва)

13:30-13:45 **Сошников М.В.** «Субтерагерцовые/терагерцовые электронные резонансы в магнитотвердых ферромагнетиках на примере наночастиц и керамики на основе феррита кобальта» (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва)

13:45-14:00 **Судаков А.А.** «Получение тонких плёнок галогенплюмбатов путём конверсии свинец-содержащих прекурсоров в растворах полигалогенидов метиламмония и формамидиния в неполярных растворителях» (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва)

14:00-14:15 **Турышев Е.С.** «Твердоконтактные потенциометрические сенсоры на основе углеродных наночастиц для определения биологически активных веществ» (ИОНХ РАН, Москва)

---



## ФЛЭШ-ДОКЛАДЫ

---

### Флэш-сессия 1 (Ф1)

05.04.2023 (среда)

12:30 – 14:30 Устные доклады (МУА)

17:00 – 18:30 Постерная сессия

---

#### Докладчик, название доклада

---

- Ф1-1 **Абашеева К.Д.** «Синтез и исследование свойств металл-органических координационных полимеров на основе Co(II) с N,N'-диоксидным мостиковым лигандом» (ИНХ СО РАН, Новосибирск)
- Ф1-2 **Алексеева А.Ю.** «Синтез тетра-4-фенилсульфанилфталоцианината кобальта и цинка» (ИГХТУ, Иваново)
- Ф1-3 **Артеев И.С.** «Каркасные медьметилсилсесквиоксаны: синтез, строение и каталитическая активность» (ИНЭОС РАН, Москва)
- Ф1-4 **Беликова Д.Е.** «Корреляции состав-структура-свойства для новых фаз гибридных бромocupратов(I) с катионами метиламмония и формадиния» (МГУ, Москва)
- Ф1-5 **Бетнев Г.И.** «Потенциометрические датчики с углеродными наночастицами в качестве ион-электронных переносчиков» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф1-6 **Бузоверов М.Е.** «Новые островные и протяженные соединения 3d-металлов на основе фторотрифторацетатных кластеров и пиразина» (МГУ, Москва)
- Ф1-7 **Быкова С.К.** «Синтез и исследование полиядерных 3d-4f гетерометаллических комплексов R3Э и Ni с серином» (МГУ, Москва)
- Ф1-8 **Васильева А.А.** «Синтез, строение и люминесцентные свойства координационных полимеров Lu(III) и In(III) с гибким мостиковым лигандом» (НГУ, ИНХ СО РАН, Новосибирск)
- Ф1-9 **Верзун С.А.** «Синтез и исследование циклометаллированных комплексов рутения(II) с дикарбоксибипиридином и 1-бензил-2-арил-5-метилбензимидазолами» (МГУ, Москва)
-



- 
- Ф1-10 **Гавронова А.С.** «Новые подходы к синтезу циклометаллированных комплексов Pd(II)» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф1-11 **Дзибло У.Д.** «Биологическая активность координационных соединений 3d-металлов с ацилгидразами на основе 2-метоксibenзальдегида» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф1-12 **Дудина В.С.** «Люминофоры на основе алкил- и иодзамещенных BODIPY: спектральные, генерационные характеристики, фотостабильность и липофильность» (ИГХТУ, Иваново)
- Ф1-13 **Дудко Е.М.** «Термическое разложение сольватов - новый метод получения гибридных галовисмутатов» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф1-14 **Ефимова И.А.** «Реакционная способность мезо-замещенных порфиринов в реакции образования комплексов с фосфором (V)» (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва)
- Ф1-15 **Ефромеев Л.М.** «п...т взаимодействия в сокристаллах органических и соответствующих координационных соединений» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф1-16 **Иванникова А.С.** «Использование углеродсодержащих наноматериалов как сорбентов газообразного хлора» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф1-17 **Казакова А.А.** «Новые катионные селеназолиевые соли, полученные за счет циклизации между 2-пиридилселенильными реагентами и нитрилами, содержащими активную метиленовую группу: синтез, структуры и невалентные взаимодействия» (РУДН, Москва)
- Ф1-18 **Казарян К.Ю.** «Синтез и свойства фталоцианинов цинка и магния на основе 3/4-(2-фенилазо-4-фенилпропан-2-ил)феноксифталонитрила» (ИГХТУ, Иваново)
- Ф1-19 **Камышан А.А.** «Окислительно-восстановительные и каталитические свойства фосфорилпорфиринов кобальта» (ИГХТУ, Иваново)
- Ф1-20 **Клетнов Д.А.** «Гидротермально-сонохимический синтез диоксида титана и его фотокаталитическая активность в реакции разложения ацетона» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф1-21 **Хащеватская В.И.** «Синтез и исследование полядерных 3d-4f гетерометаллических комплексов лантаноидов с кобальтом и L-лейцином» (МГУ, Москва)
- Ф1-22 **Чернявский Д.Р.** «Кристаллохимия моногидроксиламиносольвата хлорида гидроксилламиния» (ИОНХ РАН)
- Ф1-23 **Чистяков Г.Д.** «Фазовые переходы в новых нитратных комплексах марганца и меди состава  $(NO)_{1-x}K_x[Mn_6(NO_3)_{13}]$  и  $(NO)_{1-x}K_x[Cu(NO_3)_3]$ » (МГУ, Москва)
- Ф1-24 **Эрдели К.Э.** «Синтез тиоэфирных лигандов и карбонильных комплексов на их основе» (НИУ ВШЭ, Москва)
-

## Флэш-сессия 2 (Ф2)

05.04.2023 (среда)

15:00 – 17:00 Устные доклады (МУА)

17:00 – 18:30 Постерная сессия

---

### Докладчик, название доклада

---

- Ф2-1 **Климашевская А.В.** «Гетеролептические комплексы олова (IV) на основе 3,6-ди-трет-бутил-о-бензохинона и различных дииминов» (ИМХ РАН, Нижний Новгород)
- Ф2-2 **Кокурина Т.В.** «Синтез и спектральные свойства флуоресцентного сенсора на основе 4-гидрокси-3-метоксибензальдегид-замещенного комплекса BODIPY» (ИГХТУ, Иваново)
- Ф2-3 **Кречуняк Н.В.** «Активация трет-бутилгидропероксида димерным кобальт порфирином: генерирование высокоокисленных форм» (ИГХТУ, Иваново)
- Ф2-4 **Лукошкова А.А.** «Получение предшественников борсодержащих материалов с участием металлов IVB группы» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф2-5 **Манелис Л.С.** « $\text{Na}_3\text{V}_6\text{O}_{10}$  и  $\text{Na}_{17}\text{V}_{24}\text{O}_{42}$  – первые борат-йодиды щелочных металлов со структурами солевого включения» (МГУ, Москва)
- Ф2-6 **Мещерякова Е.А.** «Жесткие дибензофеназиновые лиганды донорно-акцепторного типа для циклометаллированных комплексов иридия (III) – эффективных красных и инфракрасных люминофоров» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф2-7 **Милых А.С.** «Синтез и исследование полиядерных 3d-4f гетерометаллических комплексов лантаноидов с кобальтом и L-изолейцином» (МГУ, Москва)
- Ф2-8 **Михайлов Н.М.** «Влияние особенностей строения на свойства SMMs ацетилацетонатных-хинолин-2-карбоксилатных комплексов иттербия» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф2-9 **Мишуринский С.А.** «Синтез и исследование циклометаллированных комплексов рутения (II) с 4,4'-дикарбокси-2,2'-бипиридином и различными 1-фенил-2-арилбензимидазолами» (МГУ, Москва)
- Ф2-10 **Москалёв К.Д.** «N-Цимантренилметилфталимид - новый замещённый металлокомплексный фталимид: синтез, спектральные и электрохимические свойства, компьютерное моделирование» (ИНЭОС РАН, Москва)
- Ф2-11 **Мыкина Е.А.** «Синтез и свойства фталоцианинов, сочетающих на периферии галогены и триметилфеноксильные группы» (ИГХТУ, Иваново)
- Ф2-12 **Ныхрикова Е.В.** «Влияние стерических напряжений на строение и оптические свойства комплексов иридия(III) с 1,2-
-

---

дифенилфенантроимидазолом и N,O- и N,N-гетероциклическими лигандами» (ИОНХ РАН, Москва)

- Ф2-13 **Овчинникова А.А.** «Разделение бензола и циклогексана металл-органическими координационными полимерами с алициклическим лигандом» (ИОНХ СО РАН, Новосибирск)
- Ф2-14 **Павлова Е.А.** «Синтез и исследование циклометаллированных комплексов рутения (II) с 4,4'-диметоксикарбонил-2,2'-бипиридином и различными 2-арилбензоксазолами» (МГУ, Москва)
- Ф2-15 **Панина М.В.** «Моноядерные карбоксилатные комплексы платины(II): кристаллическая структура и термохимические свойства» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф2-16 **Подолько И.А.** «Изучение влияния фторированных заместителей в бета-дикетонатных лигандах на термические свойства и энергию связи Ir-лиганд в комплексах [Ir(cod)L]» (ИОНХ СО РАН, Новосибирск)
- Ф2-17 **Полякова С.К.** «Первый металлоорганический комплекс самария с периленом» (ИМХ РАН, Нижний Новгород)
- Ф2-18 **Посыпайко Е.Е.** «Взаимодействие октагидротриборатного аниона с триэтиламинном» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф2-19 **Родина Л.С.** «Синтез и исследование ароматических карбоксилатов европия и тербия и композитных материалов на их основе для высокотемпературной люминесцентной термометрии» (МГУ ФНМ, Москва)
- Ф2-20 **Рыбаков И.В.** «Изучение физико-химических свойств природных нанотрубок галлуазита» (ИТХТ РТУ МИРЭА, Москва)
- Ф2-21 **Рябчикова М.Н.** «Синтез аммонийно-клезододекаборатов с пendantsными карбоксильными группами» (НИУ ВШЭ, Москва)
- Ф2-22 **Сайпулаева Г.И.** «Исследование энергетики процессов образования и спинового преобразования комплексов марганца (II, III) с 2,6-бис(пиразол-1-ил)пиридином методом DFT» (ДГТУ, Махачкала)
- Ф2-23 **Сарвин И.А.** «Синтез комплексов фталоцианинов магния и цинка, содержащих нитрогруппы и исследование их спектрально-люминесцентных свойств» (ИГХТУ, Иваново)
- Ф2-24 **Сулимова О.В.** «Особенности взаимодействия биметаллических комплексов палладия(II) с полидентатными лигандами» (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва)
- Ф2-25 **Семешкина Д.Д.** «Влияние условий осаждения и природы РЗЭ на состав полиядерных гетерометаллических комплексов [CeNi<sub>6</sub>(Ala)<sub>12</sub>][(Ln<sub>x</sub>Ce<sub>1-x</sub>)(NO<sub>3</sub>)<sub>3</sub>(OH)<sub>3</sub>(H<sub>2</sub>O)]» (МГУ, Москва)
-

## Флэш-сессия 3 (ФЗ)

06.04.2023 (четверг)

12:30 – 14:30 Устные доклады (МУА)

17:00 – 18:30 Постерная сессия

---

### Докладчик, название доклада

---

- ФЗ-1 **Кочнева Е.М.** «Антиоксидантные свойства конъюгатов наночастиц диоксида церия с сывороточным альбумином человека» (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
- ФЗ-2 **Бешкарева Т.С.** «Гидротермальная обработка золей диоксида церия в фторид-содержащей среде как способ регуляции их пероксидазоподобной активности» (ИОНХ РАН, Москва)
- ФЗ-3 **Арбанас С.** «Синтез и фотопротекторные свойства эмульсий на основе оксидных материалов, содержащих титан и церий» (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
- ФЗ-4 **Астахов Н.В.** «Новые селенит-хлориды состава  $M_2D(SeO_3)_2Cl_2$  ( $M=ЩЗМ$ ,  $D=3d$ -металл) с возможным низкоразмерным магнетизмом» (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
- ФЗ-5 **Бадулина А.О.** «Минимизация вымывания ионной жидкости на основе 1-бутил-3-метилимидазолия из ионогелей с варьируемой гидрофобностью» (ИОНХ РАН, Москва)
- ФЗ-6 **Баймакова О.И.** «Фторирование слоистого гидроксида иттрия с различным анионным составом» (ИОНХ РАН, Москва)
- ФЗ-7 **Бакаева А.В.** «Исследование поглощения электромагнитного излучения в оксохлоридных свинцово-боратных стёклах» (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва)
- ФЗ-8 **Васильева Д.Н.** «Анализ стабильности структур ортофосфатов церия(IV) в средах различной кислотности» (ИОНХ РАН, Москва)
- ФЗ-9 **Солнцева Д.В.** «Получение катализатора дегидрирования циклогексанола в циклогексанон по аммиачно-карбонатной технологии» (РХТУ им. Менделеева, Москва)
- ФЗ-10 **Бутенков Д.А.** «Спектрально-люминесцентные свойства оксохлоридных свинцово-теллуридных стёкол, легированных неодимом» (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва)
- ФЗ-11 **Донская Н.О.** «Получение и свойства молибдат-замещенного гидроксиапатита для каталитического применения» (ИМЕТ РАН, Москва)
- ФЗ-12 **Хвощевская Д.А.** «Синтез  $GeO_2$ -аэрогеля, легированного ионами РЗЭ» (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
- ФЗ-13 **Игнатова Ю.А.** «Исследование антимикробных и гидрофобных свойств материалов, содержащих частицы оксида цинка различной морфологии» (РТУ МИРЭА, ИТХТ им. М. В. Ломоносова, Москва)
-

- 
- Ф3-14 **Кашевский С. В.** «Изучение влияния состава травящей системы МАХ-фазы  $Ti_3AlC_2$  на синтез максена  $Ti_3C_2T_x$ » (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф3-15 **Колоколов Д.С.** «Фотокаталитическая активность и собственная люминесценция в наночастицах  $La-SnO_2$  различной формы» (СПбГУ, Санкт-Петербург)
- Ф3-16 **Паршукова К.Н.** «Синтез и свойства высокоэнтропийных сложных оксидов со структурой пирохлора» (СГУ им. Питирима Сорокина, Сыктывкар)
- Ф3-17 **Курлыкин А.А.** «Влияние условий сольвотермального синтеза на функциональные свойства обогащенных литием оксидов состава  $Li_{1.2}Ni_{0.133}Mn_{0.534}Co_{0.133}O_2$ » (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф3-18 **Левин Д.О.** «Получение и исследование свойств композиционных керамических материалов системы диоксид циркония и оксид алюминия» (ИМЕТ РАН, Москва)
- Ф3-19 **Мадраимов М.Ш.** «Получение и изучение свойств мембраны для потенциометрического определения фторхинолонов» (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва)
- Ф3-20 **Курникова А.А.** «Влияние условий механического синтеза на физико-химические свойства каталитических систем для процесса получения метанола» (ИГХТУ, Иваново)
- Ф3-21 **Кучеряев К.А.** «Синтез порошкового гидроксиапатита в среде поливинилового спирта» (ИМЕТ РАН, Москва)
- Ф3-22 **Лобович Д.В.** «Аппаратурное оформление экстракции индола, хинолина и пиридина из н-гексана природным глубоким эвтектическим растворителем на основе лимонной и яблочной кислоты» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф3-23 **Саломатин А.М.** «Экстракция  $Mn(II)$  из водного раствора гидрофобным глубоким» (ИОНХ РАН, Москва)
-

## Флэш-сессия 4 (Ф4)

06.04.2023 (четверг)

15:00 – 17:00 Устные доклады (МУА)

17:00 – 18:30 Постерная сессия

---

### Докладчик, название доклада

---

- Ф4-1 **Медведева Е.Д.** «Гидротермальный синтез композитов состава  $\text{WO}_3/\text{g-C}_3\text{N}_4$  и изучение их фотокаталитических свойств» (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
- Ф4-2 **Можаров Я.М.** «Газочувствительные материалы на основе нанокристаллического  $\text{BiVO}_4$  для селективного определения  $\text{H}_2\text{S}$  и его сравнение с  $\text{V}_2\text{O}_5$ » (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
- Ф4-3 **Минакова П. В.** «Катодные материалы для литий-ионных аккумуляторов на основе  $\text{LiFe}_{1-x}\text{M}_x\text{PO}_4$  ( $\text{M} = \text{Co}, \text{Mn}$ ) и углеродных нанотрубок» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф4-4 **Москаленко А.К.** «Использование полисилоксанов в качестве барьерных слоев для повышения стабильности гибридных йодоплюмбатов» (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
- Ф4-5 **Никифорова П.К.** «Синтез нанокристаллических фосфидов кремния из гидрогенизированных наночастиц кремния» (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
- Ф4-6 **Новоселова К.Н.** «Люминесцентные аэрогели смешанных оксидов европия и гадолиния» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф4-7 **Погиба А.А.** «Исследование электрохимических свойств и термической устойчивости  $\text{Na}_{2/3}\text{Ni}_{1/3-x}\text{Mg}_x\text{Mn}_{2/3}\text{O}_2$ » (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
- Ф4-8 **Рассолова Ю.Р.** «Реакционно-связанные материалы на основе октакальциевого фосфата, полученные в различных буферных системах» (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
- Ф4-9 **Рябова А.Д.** «Структурное разнообразие и оптические свойства фаз с неорганическим каркасом пониженной размерности на основе йодидов свинца формамидиния» (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
- Ф4-10 **Скрипкин Е.В.** «Экологичное удаление сульфаниламидов и антибактериальная обработка сточных вод с использованием сферических наночастиц диоксида олова» (СПбГУ, Санкт-Петербург)
- Ф4-11 **Степанова М.П.** «Исследование взаимодействия карбоксониевого производного клозо-декаборатного аниона  $[\text{B}_{10}\text{H}_{11}\text{O}_2\text{CCH}_3]^-$  с (диацетоксийодо)бензолом  $\text{C}_6\text{H}_5[\text{O}(\text{C})(\text{O})\text{CH}_3]_2$ » (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф4-12 **Султановская А.С.** «Установление заселенностей позиций атомов с близким количеством электронов в структурах с большим числом кристаллографических позиций с помощью метода резонансной
-

- 
- рентгеновской дифракции на примере легированных гексаферритов М-типа» (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
- Ф4-13 **Муравьев В.А.** «Особенности формирования пироксидов в системе  $\text{Bi}_2\text{O}_3\text{-NiO-Ta}_2\text{O}_5$ » (СГУ им.П. Сорокина, Сыктывкар)
- Ф4-14 **Цзя Ч.** «Материалы на основе гелей лактатов иттрия: легирование и люминесцентные свойства» (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
- Ф4-15 **Винокурова В.В.** «Фторборцирконатные стёкла, легированные соединениями марганца» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф4-16 **Рахимова З.И.** «Синтез наноразмерного  $\text{TiO}_2\text{:Eu}$  и микроплоттерная печать пленок на его основе» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф4-17 **Трофименко Н. А.** «Получение и исследование полимерных электролитов для литиевых аккумуляторов на основе композитной мембраны  $\text{Nafion/SiO}_2$ » (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
- Ф4-18 **Землянухин А. А.** «Изучение процесса синтеза анизотропных наноструктур  $\text{MoS}_2$  в гидротермальных условиях» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф4-19 **Ткаченко Д. С.** «Наноллисты  $\text{ZnO}$  как перспективный материал для очистки сточных вод от циклических органических загрязнителей» (СПбГУ, Санкт-Петербург)
- Ф4-20 **Товстик О.В.** «Синтез неорганических катодолюминофоров, излучающих в диапазоне жесткого ультрафиолета» (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
- Ф4-21 **Труфанова Э.А.** «Получение ГР-активных аэрогелей на основе хитозана, модифицированных наночастицами серебра» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф4-22 **Чжао Ч.** «Регидратация продуктов отжига слоистых гидроксидов иттрия: роль анионного состава» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф4-23 **Шелепин И.В.** «Мультифункциональные материалы  $\text{Cu-Mn-M-Ge-O}$  ( $\text{M} = \text{Sm, Nd, Bi, Ti, Sn}$ ) для решения экологических задач» (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва)
- Ф4-24 **Янишевский А.В.** «Влияние органического топлива на фазовый состав и морфологию прекурсора  $\text{InGaMgO}_4$ » (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф4-25 **Соломатов И.А.** «Синтез диоксида олова методом химического осаждения и его применение в качестве компонента функциональных чернил»
- Ф4-26 **Рассказов И.Е.** «Получение и исследование композиционного материала на основе восстановленного оксида графена и наночастиц никеля» (НИТУ МИСиС, Москва)
-



## ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ 1 (С1)

04.04.2023 (вторник)

17:30 – 18:30

---

### Докладчик, название доклада

---

- |       |   |
|-------|---|
| C1-1  | <b>Агамирова А.С.</b> «Комплексное использование титаномагнетитовых концентратов» (ИМЕТ РАН, Москва)  |
| C1-2  | <b>Береснева А.П.</b> «Ag- и Cu-содержащие нанокompозиты на основе микрокристаллической и nanoцеллюлозы: синтез, структура и свойства.» (ИНЭОС РАН, Москва)                   |
| C1-3  | <b>Борисова Т.Н.</b> «Влияние калия на формирование активного компонента и физико-химические свойства катализатора для процесса синтеза метанола» (ФГБОУ ВО "ИГХТУ", Иваново) |
| C1-4  | <b>Бутенко И.Е.</b> «Гибридные серебросодержащие нанокompозиты на основе бактериальной целлюлозы: новые методы синтеза, структура и свойства.» (ИНЭОС РАН, Москва)            |
| C1-5  | <b>Воронова А.А.</b> «Синтез и электронная структура биметаллических AuFe нанокompозитов.» (ИНЭОС РАН, Москва)  |
| C1-6  | <b>Крохичева П.А.</b> «Инжектируемые костные цементы на основе фосфата кальция и магния» (ИМЕТ РАН, Москва)   |
| C1-7  | <b>Третьякова А.Н.</b> «Синтез и исследование гибридных материалов на основе коллагена и наночастиц серебра» (ИНЭОС РАН, Москва)  |
| C1-8  | <b>Якубжанова З.Б.</b> «Композиционная добавка для портландцемента с использованием фосфогипса и золошлаковых отходов ТЭС» (ИОНХ АН РУз, Ташкент, Узбекистан)                 |
| C1-9  | <b>Болдырев А.Н.</b> «Комплексы лантанидов(III) с азометиновыми лигандами на основе 4-амино-1,2,4-триазола» (ИОНХ РАН, Москва)  |
| C1-10 | <b>Гамов Г.А.</b> «Электронные спектры поглощения комплексов золота(III) с гидразоном пиридоксаль-5-фосфата и 2-метил-3-фууроилгидразида» (ИГХТУ, Иваново)                    |
| C1-11 | <b>Гупта К.Н.</b> «Синтез, строение и взаимодействие с йодом комплексов кобальта (II) с N- и O-донорными лигандами» (МГУ, Москва)   |
-



- 
- C1-12 **Донцова О.С.** «Комплексообразование Pb(II) при взаимодействии с производными *клозо*-декаборатного аниона, содержащими пendantsкую азидо-группу» (РТУ МИРЭА, Москва)
- C1-13 **Егоров А.Р.** «Синтез селенсодержащих производных хитозана и их биологическая активность» (РУДН, Москва)
- C1-14 **Жарова А.О.** «Синтез и изучение циклометаллированных комплексов иридия (III) с нафтоимидазолами и 5-(4-метоксикарбонилфенил)дипиррином» (ИОНХ РАН, Москва)
- C1-15 **Калягин А.А.** «Системы доставки BODIPY люминофоров на основе металлорганических координационных полимеров ZIF8 для флуоресцентной диагностики и фотодинамической терапии» (ИХР РАН, Иваново)
- C1-16 **Караваяев И.А.** «О взаимодействии нитратов индия, гадолиния и эрбия с карбамидом» (РТУ МИРЭА ИТХТ им. М.В. Ломоносова, Москва)
- C1-17 **Сморчков К.Г.** «р-х сечения полных р-Т-х фазовых диаграмм систем ZnO-Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub> и ZnO-GeO<sub>2</sub>. Стандартные энтальпии образования смешанных оксидов ZnNb<sub>2</sub>O<sub>6</sub>, Zn<sub>3</sub>Nb<sub>2</sub>O<sub>8</sub>, Zn<sub>2</sub>Nb<sub>34</sub>O<sub>87</sub>, Zn<sub>2</sub>GeO<sub>4</sub>» (ИОНХ РАН, Москва)
- C1-18 **Козлова А.А.** «Синтез высокоэнтропийных слоистых гидроксохлоридов РЗЭ» (ИОНХ РАН, Москва)
- C1-19 **Козлова Т.О.** «Исследование биосовместимости ортофосфатов церия(IV) на различных клеточных линиях» (ИОНХ РАН, Москва)
- C1-20 **Козлова Т.О.** «Продукты гидротермальной обработки церийфосфатных гелей в водных растворах нитрата европия» (ИОНХ РАН, Москва)
- C1-21 **Кондаков И.В.** «Li<sup>+</sup>, Mg<sup>2+</sup>, Ln<sup>3+</sup> замещенные витлокитоподобные структуры на основе β-Ca<sub>3</sub>(PO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>» (МГУ, Москва)
- C1-22 **Коченкова Ю.А.** «Условия образования твердофазных гликолятов Tb и Yb» (НИУ ВШЭ, Москва)
- C1-23 **Кошелев А.В.** «Синтез и исследование тетрагональных наночастиц LiR<sub>F</sub><sub>4</sub> (R = Y, Yb, Lu), легированных ионами РЗЭ, для фотонных приложений» (ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН, Москва)
- C1-24 **Максимова А.Д.** «Исследование структуры водорастворимых карбоксилатных комплексов платины (II) с замещенными диметилпиридинами» (ИОНХ РАН, Москва)
- C1-25 **Иванова Е.Д.** «Стеклообразный наполнитель для стеклоиономерных цементов с пониженным показателем преломления» (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва)
- C1-26 **Колоколова Н.Д.** «Модифицированные наночастицы на основе Cr-NAp как перспективный компонент мультифункциональной косметической формулы» (СПбГУ, Санкт-Петербург)
- C1-27 **Кондратьева О.Н.** «Высокотемпературная теплоемкость и термодинамические функции Gd<sub>3</sub>GaO<sub>6</sub>» (ИОНХ РАН, Москва)
-

- 
- C1-28 **Косарева Е.О.** «Церийсодержащие каталитические композиции для кислородной конверсии метана» (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва)
- C1-29 **Ларионов А.И.** «Сорбционные и фотокаталитические характеристики композитов на основе оксидов меди и железа» (ИГХТУ, Иваново)
- C1-30 **Левкевич Е.А.** «Нанокompозит SnF<sub>2</sub>@ОСУНТ – синтез, характеристика и применение во фтор-ионном гальваническом элементе» (РТУ МИРЭА, Москва)
- C1-31 **Мельников М.Д.** «Получение керамики на основе оксонитрида алюминия методом горячего прессования» (ИМЕТ РАН, Москва)
- C1-32 **Москалев А. В.** «Морфология поверхности сапфирового оптоволокна, модифицированного цирконийоксидными структурами методом молекулярного наслаивания» (СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург)
- C1-33 **Преображенский И.И.** «Композиционные материалы из полигидроксibuтирата и цементов на основе Zn-ТКФ» (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
- C1-34 **Приходько О.П.** «Синтез и активность Fe/CeO<sub>2</sub>@TiO<sub>2</sub> в реакции окислительной деструкции красителей методом Фентона» (РХТУ им. Д. И. Менделеева, Москва)
- C1-35 **Пыркова А.Б.** «Синтез и ионная проводимость твердых электролитов Li<sub>1+y</sub>Ti<sub>2-x-y</sub>Zr<sub>x</sub>(Al,Fe)<sub>y</sub>(PO<sub>4</sub>)<sub>3</sub> со структурой NASICON» (ИОНХ РАН, Москва)
- C1-36 **Рашитова К.И.** «Потенциометрические сенсоры на основе полимерных пластифицированных мембран, модифицированных наночастицами магнетита, для определения анионов» (СПбГУ, Санкт-Петербург)
- C1-37 **Романов С.С.** «Сорбция бриллиантового зеленого на композите уголь-бентонит» (ИГХТУ, Иваново)
- C1-38 **Самойленко Е.А.** «Фенантролиновые комплексы Cu(II), Zn(II) и Co(II) с анионами 3-фуранкарбоновой кислоты: синтетические подходы, структура и антибактериальная активность» (РГАУ-МСХА, Москва)
- C1-39 **Самойлова А.А.** «Разработка способа получения пленочных материалов на основе VO<sub>2</sub> на монокристаллических подложках Si методом гидротермального синтеза» (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
- C1-40 **Сапронова В.М.** «Изучение влияния температуры синтеза в расплаве солей на фазовый состав получаемой МАХ-фазы Ti<sub>3</sub>SiC<sub>2</sub>» (ИОНХ РАН, Москва)
- C1-41 **Смирнова М.Н.** «Получение высокодисперсной формы слоистого оксида LuFeMgO<sub>4</sub>» (ИОНХ РАН, Москва)
-

- 
- C1-42 **Строкин П.Д.** «Модификация коллоидных квантовых точек состава CdZnSeS/ZnS тиолами для дальнейшего применения в аналитических системах» (СГУ им. Чернышевского, Саратов)
- C1-43 **Таранченко Е.О.** «Синтез и ионная подвижность электролитов на основе фосфатов лития-титана со структурой NASICON, допированных железом и германием» (ИОНХ РАН, Москва)
- C1-44 **Иброхимов М.М.** «Синтез и оптические свойства “двойного перовскита” в тройной системе CsBr-CuBr-SbBr<sub>3</sub>»
- C1-45 **Якупова С.М.** «Синтез и люминесцентные свойства нового комплекса двухвалентного тулия» (ИНК УФИЦ РАН, Уфа)
- C1-46 **Шиховцева А.В.** «Использование разных полимерных связующих для электродов на основе V<sub>2</sub>O<sub>5</sub> для улучшения электрохимических свойств литий-ионного аккумулятора» (ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Черноголовка)
- C1-47 **Никифоров И.В.** «Фотолюминесцентные и кристаллохимические свойства медь-замещенных фосфатов со структурой β-Ca<sub>3</sub>(PO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>» (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
- C1-48 **Скрылева Д.М.** «Слоистая тонкопленочная гетероструктура CeO<sub>2</sub>/SnO<sub>2</sub>: оптические свойства и фотокаталитическая активность» (НИ ТГУ, Томск)
- C1-49 **Дуань Ц.** «Получение ε-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> путём конверсии наночастиц гексаферрита М-типа» (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
- C1-50 **Самофалов П.С.** «Влияние условий синтеза на фазовый состав бифазной биокерамики Ca<sub>3</sub>(PO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>/Ca<sub>10</sub>(PO<sub>4</sub>)<sub>6</sub>(OH)<sub>2</sub>» (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
- C1-51 **Смирнова М.Н.** «Феррогранат Y<sub>2.5</sub>Ce<sub>0.5</sub>Fe<sub>2.5</sub>Ga<sub>2.5</sub>O<sub>12</sub>: синтез, ионный и фазовый составы» (ИОНХ РАН, Москва)
- C1-52 **Шорохова Т.В.** «Спектрофотометрическое исследование основных свойств гликолизированных производных тетрафенилпорфина» (ИГХТУ, Иваново)
-

## ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ 2 (С2)

05.04.2023 (среда)

17:00 – 18:30

---

### Докладчик, название доклада

---

- C2-1 **Новиков Д.В.** «Каталитически активные комплексы меди(II) как альтернатива платиновым катализаторам» (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва)
- C2-2 **Новиков С.С.** «Взаимодействие аниона  $[B_{10}H_9O(CH_2)_4O]^-$  с азотсодержащими макроциклическими соединениями» (РТУ МИРЭА, Москва)
- C2-3 **Овчаренко И.В.** «Синтез и строение координационных соединений диспрозия(III) и эрбия(III) с ацилгидразонами на основе метоксибензгидразидов» (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-4 **Огаркова Н.К.** «Термические свойства  $trans-[PtPy_2(FcCOO)_2]$ » (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-5 **Проценко М.Р.** «Особенности кристаллизации ортофосфатов церия(IV) в реакционных средах, содержащих  $H_2SO_4$ » (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-6 **Разворотнева Л.С.** «Каталитическая активность оксида кобальта на подложке  $LaFe_{0.5}Sb_{1.5}O_6$ » (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-7 **Сильверстов А.С.** «Синтез и строение катионных циклометаллированных комплексов иридия(III) на основе иодозамещённых 2-арилбензимидазолов с различными полииодид-анионами» (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-8 **Собов П.А.** «Кристаллический координационный комплекс на основе перхлорированного фталоцианина олова(II)» (ФИЦ ПХФ и МХ, Черноголовка)
- C2-9 **Тигай Я.А.** «Химическая сборка молекулярных комплексов с катионами  $Fe^{3+}$  и Ms (M = Li, Mg) (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-10 **Харченко К.Л.** «Синтез и строение гетеролептических катионно-анионных комплексов платины(II)» (ИОНХ РАН)
-

## ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ 3 (СЗ)

06.04.2023 (четверг)

17:00 – 18:30

---

### Докладчик, название доклада

---

- СЗ-1 **Черемисов Ю.К.** «Гетерометаллические карбоксилатные  $\{Zn_2Li_2\}$ - и  $\{Zn_2Ca\}$ -комплексы с дополнительными N-донорными лигандами: синтез и исследование строения» (НИУ ВШЭ, Москва)
- СЗ-2 **Чернышев И.В.** «Новые интерметаллиды  $La_4M_3Al_3$  и  $La_4M_5Al_2$  (M = Co, Ni) со слоистой структурой» (МГУ, Москва)
- СЗ-3 **Воинова В. В.** «Синтез и строение трехзамещенных производных *клозо*-декаборатного аниона  $[B_{10}H_7(1-IPh)(6(7),10-NHOCR)]$  (R=Me,  $iPr$ ) (ИОНХ РАН, Москва)
- СЗ-4 **Захарова А.С.** «Синтез люминофоров  $KGd_2F_7:Yb:Er$  методом соосаждения из водных растворов» (ИОНХ РАН, Москва)
- СЗ-5 **Мышлецов И.И.** «Новый подход к синтезу нанокристаллического борида кобальта. Термическое восстановление комплексов кобальта  $[Co(DMF)_6][An]$  (An =  $[B_{12}H_{12}]^{2-}$ ,  $[trans-B_{20}H_{18}]^{2-}$ ,  $[B_{10}Cl_{10}]^{2-}$ )»
- СЗ-6 **Витковский В.В.** «Получение термостойких пористых пленок анодного оксида алюминия в электролите на основе фосфористой кислоты» (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва)
- СЗ-7 **Восканян Л. А.** «Регулирование морфологических параметров наночастиц гидроксипатита по механизму ориентационного присоединения для сорбции загрязнителей различной природы» (СПбГУ, Санкт-Петербург)
- СЗ-8 **Манин А.Д.** «Катионообменные мембраны с частицами фосфата церия и циркония с повышенной селективностью к однозарядным ионам» (ИОНХ РАН, Москва)
- СЗ-9 **Евдокимова А.В.** «Синтез биметаллических наночастиц Ag/Cu/Cu<sub>2</sub>O с антибактериальными свойствами» (ИХР РАН, Иваново)
- СЗ-10 **Зинина Э.М.** «Стеклонаполнитель для пломбировочного композиционного материала на основе стронциевоалюмоборосиликатной системы» (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва)
-