

Министерство науки и высшего образования РФ  
Российская академия наук  
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН  
Научный совет РАН по неорганической химии  
Бюро профессоров Отделения химии и наук о материалах РАН  
Научно-образовательный центр по общей и неорганической химии  
Совет молодых учёных ИОНХ РАН



ИОНХ РАН  
8-11 АПРЕЛЯ 2025 ГОДА

## **XV КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ ПО ОБЩЕЙ И НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ**

Посвящённая 165-летию со дня рождения  
Николая Семёновича Курнакова

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

Москва, 2025 г.

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

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

**Совет молодых учёных ИОНХ РАН**

<https://kurnakov-conf.ru/>

**Химия в России и за рубежом (канал ИОНХ РАН)**

<https://t.me/chemrussia>



@CHEMRUSSIA

**Журнал неорганической химии**

<https://sciencejournals.ru/journal/nergkhim/>

<https://www.springer.com/journal/11502>



**RUSSIAN JOURNAL  
OF INORGANIC  
CHEMISTRY**

## **Секции конференции:**

- Новые неорганические материалы: методы получения, химическая диагностика и области применения;
- Синтез, свойства и применение неорганических и координационных соединений;
- Химическая технология: теоретические 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 (зам. председателя), академик РАН Ю.Г. Горбунова, академик РАН И.Л. Еременко, академик РАН Ю.А. Золотов, академик РАН Н.Т. Кузнецов, академик РАН 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 (зам. председателя), м.н.с. В.В. Воинова (секретарь), к.х.н. П.Н. Васильев, асп. С.Ю. Котцов, к.х.н. М.А. Шмелёв, асп. И.А. Нагорнов, к.х.н. А.В. Полковниченко, асп. Е.Ф. Попова, к.х.н. Н.А. Короткова, асп. А.Г. Сон, к.х.н. Н.А. Селиванов, асп. С.В. Татарин, м.н.с. Н.К. Неумолотов, асп. Е.В. Текшина, м.н.с. И.К. Рубцова, асп. М.А. Теплоногова, м.н.с. Т.Д. Ксенофонтова, асп. А.Д. Филиппова, м.н.с. А.А. Архипенко, асп. Н.А. Фисенко, м.н.с. А.А. Егорова, к.х.н. А.А. Бовкунова, м.н.с. Г.С. Таран, асп. П.А. Егоров, студ. Е.Д. Шейченко, асп. А.В. Кисель, асп. К.А. Кошенкова.

**Порядок работы:** Конференция проводится с 8 по 11 апреля 2025 года в ИОНХ РАН. Регистрация участников будет проходить в холле на 1 этаже. 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.

## **Официальный сайт конференции:**

<https://kurnakov-conf.ru/>



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

**Формат докладов:** устные секционные — 8-10 мин. Презентации докладов (в формате .pptx или .pdf) необходимо скопировать в день выступления на ПК организаторов (**строго**) минимум за 15 минут до начала заседания.

**Формат постеров:** А1 (84×60), вертикальная ориентация.

**Флэш-доклады** включают в себя устное выступление (2-3 мин, не более 5 слайдов) и постер.



## 8 АПРЕЛЯ, ВТОРНИК

- 10:00 – 10:15 Открытие конференции (конференц-зал)  
10:15 – 14:15 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 (холл, 1 этаж)

### ПРОГРАММА УТРЕННЕГО ЗАСЕДАНИЯ

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

Время	Докладчик, название доклада
10:15-11:00	Приглашённый доклад <b>Васильев Роман Борисович</b> «Функциональные материалы на основе новых атомарно точных полупроводниковых наноструктур» (МГУ, Москва)
<b>Кофе-брейк (11:00-11:15)</b>	
11:15-11:30	<b>Газзаева Анастасия Викторовна</b> «Современные приборы и методы зондовой микроскопии и оптической спектроскопии для неразрушающего контроля поверхностей материалов и локального химического анализа» (ООО «НОВА СПб», Санкт-Петербург)
11:30-11:45	<b>Кузьменков Олег Алексеевич</b> «Синтез нанокристаллического $Y_2Hf_2O_7$ методом соосаждения гидроксидов с применением механоактивации» (ИХТРЭМС КНЦ РАН, Апатиты)
11:45-12:00	<b>Веселова Варвара Олеговна</b> «Синтез ионогеля $SiO_2$ -NADES, содержащего в объеме антибактериальный комплекс $[Cu(2fur)_2phen]$ » (ИОНХ РАН, Москва)
12:00-12:15	<b>Маркарян Артур Ашотович</b> «Влияние условий синтеза на особенности роста и сорбционные характеристики наночастиц бёмита» (СПбПУ, Санкт-Петербург)
12:15-12:30	<b>Виноградов Владимир Юрьевич</b> «Исследование иммобилизационных характеристик церийсодержащих керамик на основе циркона» (ИХТРЭМС КНЦ РАН, Апатиты)

- 
- 12:30-12:45 **Сивакова Алина Олеговна** «Исследование магнитных и термоэлектрических характеристик сплавов, созданных на основе системы Fe-Al-Mn с использованием метода самораспространяющегося высокотемпературного синтеза» (ИСМАН РАН, Черноголовка)
- 12:45-13:00 **Айзятуллов Артур Сергеевич** «Синтез и фотокаталитические свойства  $\text{TiO}_2\text{@MIL-88B(Fe)}$  для разложения органических загрязнителей (ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Черноголовка)
- 13:00-13:15 **Рассолова Юлия Романовна** «Остеокондуктивная керамика на основе системы  $\text{Mg}_3(\text{PO}_4)_2\text{-Mg}_2\text{P}_2\text{O}_7$  для остеопластики» (МГУ, Москва)
- 13:15-13:30 **Каймонов Максим Русланович** «Физико-химические свойства биокерамических материалов, полученных в системе  $\text{Na}_2\text{O-CaO-SiO}_2\text{-P}_2\text{O}_5$ » (ВИЛАР / МГУ, Москва)
- 13:30-13:45 **Шичалин Олег Олегович** «Применение различных методов консолидации цеолита NaY Faujasite для иммобилизации  $^{137}\text{Cs}$  в керамических матрицах» (ДВФУ, Владивосток)
- 13:45-14:00 **Филиппова Арина Дмитриевна** «Энзимоподобная активность нанокристаллического диоксида церия: основные факторы» (ИОНХ РАН, Москва)
- 14:00-14:15 **Кузенкова Анастасия Сергеевна** «Двойные карбонаты  $\text{Pu(V)}$  и  $\text{Np(V)}$  с катионами щелочных и щёлочноземельных металлов: исследование структуры и поведения в водных растворах» (МГУ, Москва)
- 

**Кофе-брейк и обеденный перерыв 14:15–15:00**

---

08.04.2025 (вторник)

ПРОГРАММА ВЕЧЕРНЕГО ЗАСЕДАНИЯ

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

Время	Докладчик, название доклада
15:00-15:15	<b>Дурович Елизавета Александровна</b> «Применения и преимущества микроволнового синтеза для получения неорганических материалов» (ООО «Фарма», Новосибирск)
15:15-15:30	<b>Ромазева Ксения Александровна</b> «Многофункциональные катализаторы на основе СВС-высокоэнтропийных сплавов для процессов гидрирования $\text{CO}_2$ и глубокого окисления углеводородов и $\text{CO}$ » (ИСМАН РАН, Черноголовка)
15:30-15:45	<b>Летягин Тарас Сергеевич</b> «Выращивание и исследование свойств кристаллов твердых растворов $\text{BaF}_2 - \text{SrF}_2 - \text{ErF}_3$ » (ИОФ РАН, Москва)
15:45-16:00	<b>Серов Александр Михайлович</b> «Исследование образцов наночастиц оксида хрома (III), стабилизированных L-лизинном, методом инфракрасной спектроскопии» (СКФУ, Ставрополь)
16:00-16:15	<b>Никитин Дмитрий Сергеевич</b> «Синтез карбидов и материалов на их основе в импульсной плазме дугового разряда» (ТПУ, Томск)
16:15-16:30	<b>Алексеев Андрей Александрович</b> «Изучение процессов геополимеризации и перекристаллизации алюмосиликатов подгруппы каолинита с различной морфологией частиц» (ПИЯФ - НИЦ "Курчатовский институт" - ИХС, Санкт-Петербург)

**Кофе-брейк (16:30-16:45)**

16:45-17:00	<b>Абзалов Данил Илдусович</b> «Влияние легирующих компонентов при синтезе и спекании $\text{MgAlON}$ » (ИСМАН РАН, Черноголовка)
17:00-17:15	<b>Филиппова Мария Сергеевна</b> «Особенности силицирования графитов различных марок» (МГУ, Москва)
17:15-17:30	<b>Гришин Илья Сергеевич</b> «Синтез, структура и свойства кремнийоксиуглеродного композита, модифицированного оксидом титана» (ИГХТУ, Иваново)
17:30-17:45	<b>Щеглов Николай Евгеньевич</b> «Изучение синтеза, структуры и проводящих свойств $\text{Pr}_6\text{O}_{11}$ , допированного оксидом молибдена» (СКФУ, Ставрополь)
17:45-18:00	<b>Плешаков Георгий Андреевич</b> « $\text{Pd-Pt-Ni/Al}_2\text{O}_3$ катализаторы для термokatалитических сенсоров метана» (МГУ, Москва)

---

18:00-18:15 **Зайцев Дмитрий Дмитриевич** «Изучение влияния гидраксиламина на неблагородные и драгоценные металлы»  
(МИТХТ, Москва)

---

08.04.2025 (вторник)

ПРОГРАММА УТРЕННЕГО ЗАСЕДАНИЯ

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

<b>Время</b>	<b>Докладчик, название доклада</b>
11:15-11:30	<b>Аляев Никита Евгеньевич</b> «Гетерометаллические {Fe-Ni} комплексы с имидазолами как прекурсоры каталитических процессов гидрирования» (ИОНХ РАН, Москва)
11:30-11:45	<b>Андреева Анастасия Сергеевна</b> «Синтез, строение и магнитные свойства гептакоординированных комплексов кобальта(II) с бис-бензимидазолилгидразоном 2,6-диацетилпиридина» (ЮФУ, Ростов-на-Дону)
11:45-12:00	<b>Шахов Владислав Алексеевич</b> «Синтез наноразмерного оксида меди и изучение электрохимических свойств плёнок на его основе» (ИОНХ РАН, Москва)
12:15-12:30	<b>Аристова Виктория Михайловна</b> «Новые 14-членные циклические бис-(изо)тиосемикарбазоны: синтез и металлсвязывающие свойства» (РТУ МИРЭА, Москва)
12:30-12:45	<b>Бабешкин Константин Андреевич</b> «Влияние координационного окружения иона металла на медленную релаксацию намагниченности в комплексах $Dy^{III}$ , $Er^{III}$ , $Yb^{III}$ с хелатирующими N-донорными лигандами» (ИОНХ РАН, Москва)
12:45-13:00	<b>Баранникова Ксения Алексеевна</b> «Взаимодействие ионов РЗМ с поверхностью Co-ZIF: сорбционные исследования» (ИГХТУ, Иваново)
13:00-13:15	<b>Титов Роман Алексеевич</b> «Особенности структуры монокристаллов двойного легирования $LiNbO_3:Zn:Mg$ разного генезиса» (ИХТРЭМС КНЦ РАН, Апатиты)
13:15-13:30	<b>Харин Семён Владимирович</b> «Тетрабензотриазокорролы кремния: новый способ получения, изучение фотохимических свойств» (ИОНХ РАН, Москва)
13:30-13:45	<b>Кошенкова Ксения Андреевна</b> «Химическое конструирование биологически активных гетерометаллических карбоксилатных комплексов на основе меди(II)» (ИОНХ РАН, Москва)
13:45-14:00	<b>Осипов Никита Георгиевич</b> «Мономолекулярные магниты на основе комплексов фотохромного спиропирана с иодидами диспрозия и тербия» (ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Черноголовка)
14:00-14:15	<b>Шуляк Александра Тимуровна</b> «Особенности процессов замещения в октагидротриборатном анионе» (ИОНХ РАН, Москва)

**Кофе-брейк и обеденный перерыв 14:15–15:00**

08.04.2025 (вторник)



# ПРОГРАММА ВЕЧЕРНЕГО ЗАСЕДАНИЯ

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

<b>Время</b>	<b>Докладчик, название доклада</b>
15:00-15:15	<b>Берестовая Алина Анатольевна</b> «Получение порошка алюминикелевой шпинели при твердофазном обмене в системе $\text{NiSO}_4\text{-Al}_2(\text{SO}_4)_3\text{-Na}_2\text{O}_2$ в условиях динамического нагрева» (НИИ «Реактивэлектрон», Донецк)
15:15-15:30	<b>Благов Максим Андреевич</b> «Гидрат нейтрального спин-кроссовер комплекса $\text{Fe(III)}$ на основе лиганда тиосемикарбазона пировиноградной кислоты: синтез, структура, магнитные свойства и квантово-химические расчеты» (ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Черноголовка)
15:30-15:45	<b>Блинов Даниил Олегович</b> «Синтез, строение и магнитные свойства координационных соединений железа(III) с анионами малоновой кислоты и ее замещенных аналогов» (ИОНХ РАН, Москва)
15:45-16:00	<b>Богданова Екатерина Васильевна</b> «Синтез и модификация пропионитрилиевого производного бис(дикарболлида) кобальта» (ИНЭОС РАН, Москва)
16:00-16:15	<b>Болотко Алёна Евгеньевна</b> «Синтез, особенности строения и фотолюминесцентные свойства комплексов европия с анионами бензойной и фторированных бензойных кислот и различными N-донорными лигандами» (ИОНХ РАН, Москва)
16:15-16:30	<b>Быков Андрей Викторович</b> «Мультиполосная фотолюминесценция органо-неорганических бромоантимонатов(III)» (МГУ, Москва)
<b>Кофе-брейк (16:30-16:45)</b>	
16:45-17:00	<b>Варфоломеева Лариса Александровна</b> «Характеристика свойств медных центров белков <i>tpSorC</i> и <i>pmTcdH</i> методом спектроскопии ЭПР» (ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва)
17:00-17:15	<b>Волченко Евгений Игоревич</b> «Влияние содержания $\text{CO(NH}_2)_2$ на фазовый состав продуктов азотирования железа в условиях термического сопряжения процессов СВС» (ИСМАН, Черноголовка)
17:15-17:30	<b>Воробьёва Анна Андреевна</b> «Ферромагнитные димеры в семействе пентагалогенидов рения и вольфрама» (НИУ ВШЭ, Москва)
17:30-17:45	<b>Ворошилкина Ксения Михайловна</b> «Противоопухолевые и антиоксидантные свойства соединений $\text{Pt(IV)}$ с лигандами фенольного типа» (МГУ, Москва)
17:45-18:00	<b>Антонова Элина Вадимовна</b> «Настройка флуоресценции комплексов платины(II) в твердой фазе с помощью межмолекулярных взаимодействий» (СПбГУ, Санкт-Петербург)



## 9 АПРЕЛЯ, СРЕДА

10:00 – 14:15 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 С2 (холл, 1 этаж)

### ПРОГРАММА УТРЕННЕГО ЗАСЕДАНИЯ

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

Время	Докладчик, название доклада
10:00-10:15	<b>Головешкин Александр Сергеевич</b> «Определение структуры молекулярных и полимерных кристаллов и 2D наноматериалов по данным порошковой рентгеновской дифракции» (ИНЭОС РАН, Москва)
10:15-10:30	<b>Грачева Анастасия Сергеевна</b> «Производные <i>клозо</i> -додекаборатного аниона с флуоресцентными <i>экзо</i> -полиэдрическими группами» (ИОНХ РАН, Москва)
10:30-10:45	<b>Дегтярева Светлана Сергеевна</b> «Триазациклогексаны как универсальный инструмент для дизайна лантанидорганических соединений» (НИУ ВШЭ, Москва)
10:45-11:00	<b>Догадаева Софья Алексеевна</b> «Системы доставки Br-BODIPY фотосенсибилизаторов на основе ZIF-8: механохимический синтез, структура и свойства» (ИХР РАН, Иваново)
11:00-11:15	<b>Калле Паулина</b> «Строение, полиморфизм и фазовые переходы калиевых солей жирных кислот» (ИОНХ РАН, Москва)
11:15-11:30	<b>Егоров Павел Андреевич</b> «Комплексы олова (IV) с пероксидом водорода» (ИОНХ РАН, Москва)
11:30-11:45	<b>Елисеенкова Вера Антоновна</b> «Гомо- и гетерометаллические комплексы трифторацетатов европия с N- и O-донорными лигандами» (РХТУ, Москва)
11:45-12:00	<b>Захаров Константин Сергеевич</b> «TADF-люминесцентные координационные соединения меди(I), проявляющие механохромизм» (КФУ, Симферополь)

---

12:00-12:15 **Хвощевская Дарья Алексеевна** «Аэрогели  $(\text{NH}_4)_3\text{H}(\text{Ge}_7\text{O}_{16})(\text{H}_2\text{O})_x$  и  $\text{GeO}_2$ : синтез, термическое поведение, допирование и люминесценция» (ИОНХ РАН, Москва)

---

**Кофе-брейк (12:15-12:30)**

---

12:30-12:45 **Шелепин Иван Владимирович** «Каталитические свойства церийсодержащих твердых растворов  $\text{Cu}_{0.08}\text{Mn}_{0.02}\text{M}_x\text{Ce}_{0.9-x}\text{O}_2$ » (РХТУ, Москва)

12:45-13:00 **Игнатов Евгений Владиславович** «Управляемое моно- и двойное внедрение сульфониламидного фрагмента по связи Ni-S дитиокарбаматов никеля(II)» (ИХ СПбГУ, Санкт-Петербург)

13:00-13:15 **Икорников Денис Михайлович** «Синтез высокоэнтропийных сплавов на основе тугоплавких металлов методом центробежной СВС-металлургии и формирование на их основе металлокомпозитов оксидное волокно/ВЭС» (ИСМАН РАН, Черноголовка)

13:15-13:30 **Исубгаджиев Шамиль Магомедшарипович** «Разработка и оптимизация барьерного покрытия на основе  $\text{Al}_2\text{O}_3$ - $\text{TiO}_2$  для сохранения серебряных изделий с использованием технологии атомно-слоевого осаждения» (ДГУ, Махачкала)

13:30-13:45 **Кара Анна Вячеславовна** «Получение сложных оксидов со структурой шпинели методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза» (НИИ «Реактивэлектрон», Донецк)

13:45-14:00 **Панина Мария Викторовна** «Синтез, структура, физико-химические свойства комплексов платины(II) с фторзамещенными карбоновыми кислотами» (ИОНХ РАН, Москва)

---

**Кофе-брейк и обеденный перерыв 14:00–15:00**

---

9.04.2025 (среда)

ПРОГРАММА ВЕЧЕРНЕГО ЗАСЕДАНИЯ

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

Время	Докладчик, название доклада
15:00-15:15	<b>Киселева Марина Алексеевна</b> «Кристаллохимические аспекты возникновения люминесценции в твердых циклометаллированных комплексах родия(III) и иридия(III)» (ИОНХ РАН, Москва)
15:15-15:30	<b>Киселевич Анастасия Геннадьевна</b> «Фазовый состав нанодисперсного оксида алюминия, полученного методом электровзрыва проводника» (СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург)
15:30-15:45	<b>Клюкин Илья Николаевич</b> «Теоретическое моделирование электрохимических свойств <i>клозо</i> -боратных анионов и их производных» (ИОНХ РАН, Москва)
15:45-16:00	<b>Клямер Дарья Дмитриевна</b> «Октагалогензамещенные фталоцианины кобальта и цинка: синтез, структурные особенности и сенсорные свойства» (ИНХ СО РАН, Новосибирск)
16:00-16:15	<b>Козин Станислав Владимирович</b> «Строение и нейтропротекторный потенциал комплексных соединений металлов I и II группы с 4-Н-пирановыми кислотами» (КубГУ, Краснодар)
16:15-16:30	<b>Козлова Анфиса Андреевна</b> «Слоистый оксогидроксоглицинат европия как представитель класса анионообменных соединений» (ИОНХ РАН, Москва)

**Кофе-брейк (16:30-16:45)**

16:45-17:00	<b>Колбунова Анастасия Викторовна</b> «Синтез и физико-химические свойства карбоксониевых ионов на основе <i>клозо</i> -додекабората $[B_{12}H_{12}]^{2-}$ » (ИОНХ РАН, Москва)
17:00-17:15	<b>Колос Андрей Владимирович</b> «Циклопентадиенильные комплексы родия, построенные из алкинов» (ИНЭОС РАН, Москва)
17:15-17:30	<b>Коржова Амина Николаевна</b> «Синтез, особенности кристаллического строения и магнитные свойства гетеровалентных комплексов серебра (I, II) (МГУ, Москва)
17:30-17:45	<b>Эрдели Кирилл Эндревич</b> «Синтез новых карборанил-ННС карбеновых комплексов родия» (ИНЭОС РАН, Москва)
17:45-18:00	<b>Шутков Илья Александрович</b> «Полиядерные комплексы металлов платиновой группы с лигандами пир(ид)онового типа: водорастворимость и противоопухолевая активность» (МГУ, Москва)

9.04.2025 (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>Кислов Дмитрий Андреевич</b> «Влияние морфологии и размерного эффекта на электрохимические свойства кремниевых анодов в литий-ионных аккумуляторах» (ИОНХ РАН, Москва)
10:15-10:30	<b>Константинов Максим Сергеевич</b> «Пироупрочнение сферонизованного природного графита методом химического осаждения из газовой фазы» (МГУ, Москва)
10:30-10:45	<b>Подкина Юлия Дмитриевна</b> «Электрохимические свойства сферонизованного природного графита с различной удельной площадью поверхности» (МГУ, Москва)
10:45-11:00	<b>Ибрагимова Виктория Руслановна</b> «Исследование влияния содержания магнитной фазы на свойства углеродных сорбентов» (ИОНХ РАН, Москва)
11:00-11:15	<b>Дмитриева Софья Александровна</b> «Влияние температуры AACVD синтеза на микроструктуру и хемосенсорные свойства тонких наноструктурированных плёнок ZnO» (ИОНХ РАН, Москва)
11:15-11:30	<b>Землянухин Андрей Алексеевич</b> «Синтез квазидвумерных наноструктур MoS <sub>2</sub> в гидротермальных условиях и формирование плёнок на их основе» (ИОНХ РАН, Москва)
11:30-11:45	<b>Гуськов Антон Владимирович</b> «Теплоемкость и термодинамические свойства гексаалюмината магний-самарий» (ИОНХ РАН, Москва)
11:45-12:00	<b>Дудорова Дарья Андреевна</b> «Синтез анизотропных наноструктур на основе оксида и гидроксида никеля в качестве электродов суперконденсаторов» (ИОНХ РАН, Москва)
12:00-12:15	<b>Денищенко Артем Дмитриевич</b> «Исследование влияния ионов кобальта на магнитные и кристаллохимические свойства шпинели Ga <sub>0.67</sub> Cr <sub>2</sub> S <sub>4</sub> » (ИОНХ РАН, Москва)

**Кофе-брейк (12:15-12:30)**

12:30-13:00	<b>Иони Юлия Владимировна</b> «Материалы на основе оксида графена для различных приложений» (ИОНХ РАН, Москва)
13:00-13:15	<b>Преображенский Илья Иванович</b> «Стабильность ВТСП-лент второго поколения после приложения сжимающих механических нагрузок» (НИЦ Курчатовский институт, Москва)

- 
- 13:15-13:30 **Моторин Егор Александрович** «Планарные композитные структуры на основе диоксида титана и наночастиц золота и серебра в спектроскопии гигантского комбинационного рассеяния» (МГУ, Москва)
- 13:30-13:45 **Рахимова Зарина Ильдаровна** «Получение плёнок состава  $\text{TiO}_2\text{:xEu}$  ( $x=0-5$  ат.%) гидротермальным методом с помощью алкоксоацетилацетонатов металлов» (ИОНХ РАН, Москва)
- 13:45-14:00 **Тестов Дмитрий Сергеевич** «Исследование теплоаккумулирующих материалов на основе  $\text{Zn}(\text{NO}_3)_2\cdot 6\text{H}_2\text{O}$  и возможности их применения в теплоэнергетике» (Государственный университет "Дубна", Дубна)
- 14:00-14:15 **Фисенко Никита Александрович** «Влияние природы реагентов на свойства диоксида олова и получение функциональных плёнок на его основе с помощью печатных технологий» (ИОНХ РАН, Москва)
- 

**Кофе-брейк и обеденный перерыв 14:15–15:00**

---

9.04.2025 (среда)

ПРОГРАММА ВЕЧЕРНЕГО ЗАСЕДАНИЯ

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

Время	Докладчик, название доклада
15:00-15:15	<b>Горобцов Филипп Юрьевич</b> «Золь-гель синтез электрохромных материалов на основе допированного никелем $V_2O_5$ » (ИОНХ РАН, Москва)
15:15-15:30	<b>Мрачковская Дана Андреевна</b> «Измерение размеров и плотности наночастиц методом ультрамикроскопии» (РХТУ, Москва)
15:30-15:45	<b>Стройкова Алеся Романовна</b> «AACVD синтез тонкопленочных нанокомпозитов $ZnO/CuO$ для хеморезистивных газовых сенсоров» (ИОНХ РАН, Москва)
15:45-16:00	<b>Серопян Степан Арутюнович</b> «Горение реакционной системы W-ПТФЭ с металлическими добавками» (ИСМАН РАН, Черноголовка)
16:00-16:15	<b>Бакаева Анна Витальевна</b> «Кристаллизация стёкол в системе $PbCl_2-TeO_2$ » (РХТУ, Москва)
16:15-16:30	<b>Рабаданова Алина Абдусаламовна</b> «Пьезофотокаталитическое исследование пористых полимерных композитов на основе ПВДФ/ $BaFe_{12}O_{19}$ » (ДГУ, Махачкала)

**Кофе-брейк (16:30-16:45)**

16:45-17:00	<b>Ходкина Ангелина Сергеевна</b> «Допирование модифицированных однослойных углеродных нанотрубок наночастицами палладия» (ИОНХ РАН, Москва)
17:00-17:15	<b>Соломатов Иван Андреевич</b> «Синтез диоксида олова при комбинации химического осаждения и гидротермальной обработки и его применение в качестве рецепторного компонента газовых сенсоров» (ИОНХ РАН, Москва)
17:15-17:30	<b>Ваймугин Леонид Александрович</b> «Люминесценция фторидных стекол, активированных ионами $Ce^{3+}$ » (ИОНХ РАН, Москва)
17:30-17:45	<b>Любавина Валерия Вячеславовна</b> «Получение водорода разложением метана в присутствии катализаторов на основе биоуглей» (ИНХС РАН, Москва)
17:45-18:00	<b>Мурашко Альбина Максимовна</b> «Макропористая резорбируемая бифазная керамика на основе системы $Ca_3(PO_4)_2-Ca_{2.5}Na(PO_4)_2$ » (МГУ, Москва)
18:00-18:15	<b>Бутенков Дмитрий Андреевич</b> «Синтез, структура и оптические свойства стёкол системы $PbCl_2-PbO-SiO_2$ » (ИОНХ РАН, Москва)



## 10 АПРЕЛЯ, ЧЕТВЕРГ

- 10:00 – 14:30 Утреннее заседание (конференц-зал и 217 ауд.)  
 15:00 – 18:00 Вечернее заседание (конференц-зал и 217 ауд.)  
 15:00 – 16:30 Устные доклады **Флэш-сессии 1 – Ф1 (МУА)**  
 16:45 – 18:15 Устные доклады **Флэш-сессии 2 – Ф2 (МУА)**  
 16:30 – 19:00 Постерная сессия для **Ф1 и Ф2 (холл, 1 этаж)**

### ПРОГРАММА УТРЕННЕГО ЗАСЕДАНИЯ

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

Время	Докладчик, название доклада		
10:00-10:15	<b>Краснов Лев Валерьевич</b>	«Прогнозирование люминесцентных свойств бис-циклометаллированных комплексов иридия(III) методами машинного обучения» (ИОНХ РАН, Москва)	
10:15-10:30	<b>Ксенофонтова Татьяна Дмитриевна</b>	«Влияние комплексообразования на свойства кофейной и хлорогеновой кислот» (ИОНХ РАН, Москва)	
10:30-10:45	<b>Лопатинова Елизавета Петровна</b>	«Синтез и исследование координационных соединений Pt(II) и Pd(II) с кофеином» (РУДН, Москва)	
10:45-11:00	<b>Майоров Никита Сергеевич</b>	«Комплексы индия(III) с пероксидом водорода» (ИОНХ РАН, Москва)	
11:00-11:15	<b>Макаревич Юлия Евгеньевна</b>	«Синтез и структура карбонатных комплексов палладия(II) и платины(II) с N донорными лигандами» (ИОНХ РАН, Москва)	
11:15-11:30	<b>Мамонтов Кирилл Михайлович</b>	«Моноядерный комплекс цинка с тетрадентатным N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> -донорным лигандом как перспективный материал для биовизуализации» (КФУ, Симферополь)	
11:30-11:45	<b>Матюхина Анна Константиновна</b>	«Влияние природы диамагнитного разбавителя на магнитные свойства комплексов Co(II) с дианионами циклопропан-1,1-дикарбоновой кислоты» (ИОНХ РАН, Москва)	



- 
- 11:45-12:00 **Мелихов Максим Вячеславович** «Магнитные свойства комплексов гексакоординированного Co(II) на основе производного *бис*-гидразона 1,1'-диацетилферроцена» (ЮФУ, Ростов-на-Дону)
- 12:00-12:15 **Михеев Илья Андреевич** «Новые водорастворимые пиразинопорфиразины и хиноксалинопорфиразины: синтез и фотофизические свойства» (ИОНХ РАН, Москва)
- 

**Кофе-брейк (12:15-12:30)**

---

- 12:30-12:45 **Навасардян Мгер Арменович** «Гидроксилламин и гидроксилламинотетрагидраты: путь длиной в 160 лет» (ИОНХ РАН, Москва)
- 12:45-13:00 **Нечушкин Юрий Борисович** «Отработка технологии получения толстых пленок  $Cd_3As_2$  методом вакуумно-термического напыления» (НИТУ МИСИС, Москва)
- 13:00-13:15 **Новикова Вероника Алексеевна** «Замещенные малоновые кислоты как полифункциональные лиганды для создания координационных полимеров  $Co^{II}$  и  $Dy^{III}$ » (ИОНХ РАН, Москва)
- 13:15-13:30 **Голубчиков Даниил Олегович** «Синтез и модификация биорезорбируемых композитов с дисперсной фазой на основе фосфатов кальция для регенерации костной ткани» (МГУ, Москва)
- 13:30-13:45 **Ныхрикова Екатерина Васильевна** «Изучение многофункционального бис-циклометаллированного комплекса иридия(III): термо-, вапохромизм и каталитическая активность» (ИОНХ РАН, Москва)
- 13:45-14:00 **Овчинникова Анна Андреевна** «Строение и люминесцентные свойства металл-органических координационных полимеров на основе тербия(III) и 4,7-дизамещенных 1,10-фенантролинов» (ИНХ СО РАН, Новосибирск)
- 14:00-14:15 **Яшкова Дарья Николаевна** «Сорбция тетрациклина на композите уголь-бентонит» (ИХР РАН, Иваново)
- 

**Кофе-брейк и обеденный перерыв 14:30–15:00**

---

10.04.2025 (четверг)

ПРОГРАММА ВЕЧЕРНЕГО ЗАСЕДАНИЯ

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

Время	Докладчик, название доклада
15:00-15:15	<b>Винокурова Валерия Викторовна</b> «Новые люминофоры для белых светодиодных источников света на основе фторцирконатных стёкол, легированных ионами $\text{Eu}^{3+}$ и $\text{Er}^{3+}$ » (ИОНХ РАН, Москва)
15:15-15:30	<b>Райдсеп Вера Алексеевна</b> «Прогностическая модель оценки теплофизических свойств наножидкостей на основе неорганических наноматериалов с использованием методов машинного обучения» (Университет ИТМО, Санкт-Петербург)
15:30-15:45	<b>Леонтьев Николай Владимирович</b> «Остеоиндуктивная биокерамика на основе смешаннокатионных силикогерманатофосфатов с глазеритоподобной структурой» (МГУ, Москва)
15:45-16:00	<b>Новиков Дмитрий Вадимович</b> «Синтетические подходы к созданию металл-имидазольных комплексов-прекурсоров процессов гидрирования» (ИОНХ РАН, Москва)
16:00-16:15	<b>Топалова Ярославна Романовна</b> «Получение медных нанопроволок в качестве перспективных компонентов прозрачных электродов» (ИОНХ РАН, Москва)
16:15-16:30	<b>Щемелев Иван Сергеевич</b> «Цифровое цветометрическое определение глюкозы в водных растворах с помощью композитных пленок состава «сшитый поливиниловый спирт – магнетит» (МГУ, Москва)

**Кофе-брейк (16:30-16:45)**

16:45-17:00	<b>Нагорнов Илья Алексеевич</b> «Получение и газочувствительность нанокомпозитов $\text{ZnO}$ , декорированных палладием и углеродными нанотрубками» (ИОНХ РАН, Москва)
17:00-17:15	<b>Гладких Евгения Олеговна</b> «Применение технологии типа «top-down» для получения наноструктурированных материалов на основе неорганических фосфатов» (ПНИПУ, Пермь)
17:15-17:30	<b>Баданина Ксения Алексеевна</b> «Синтез и физико-химические свойства $\text{Bi}_2\text{NiNb}_2\text{O}_9$ со структурой пирохлора» (СГУ, Сыктывкар)
17:30-17:45	<b>Котцов Сергей Юрьевич</b> «Сравнение методов получения ионогелей на основе диоксида кремния» (ИОНХ РАН, Москва)
17:45-18:00	<b>Смирнов Александр Викторович</b> «Оценка теплораспределения в процессе получения функционально-градиентного материала «сталь-NiAl» методом CVC в закрытом реакторе» (ИСМАН РАН, Черноголовка)



10.04.2025 (четверг)

ПРОГРАММА УТРЕННЕГО ЗАСЕДАНИЯ

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

<b>Время</b>	<b>Докладчик, название доклада</b>
10:00-10:15	<b>Волошина Полина Романовна</b> «Гибридные материалы на основе коллаген-хитозановой матрицы, модифицированной наночастицами Ag и Cu: синтез, структура и свойства» (ИНЭОС РАН, Москва)
10:15-10:30	<b>Кисель Алексей Владимирович</b> «Разделение промышленной смеси продуктов фторирования декалина или нафталина. Цис- и транс-изомеры перфтордекалина» (ИОНХ РАН, Москва)
10:30-10:45	<b>Бутенко Иван Евгеньевич</b> «Ag, Cu и грамицидин-содержащие нанокомпозиты бактериальной целлюлозы и их свойства» (ИНЭОС РАН, Москва)
10:45-11:00	<b>Кашеков Денис Юрьевич</b> «К вопросу о переработке отвальных ванадиевых шламов известково-сернокислотного производства $V_2O_5$ » (ИМЕТ РАН, Москва)
11:00-11:15	<b>Гаджимурадов Садрудин Гаджимурадович</b> «Квантово-химическая оценка термодинамической стабильности галогенидов и оксогалогенидов Cr, Mo и W (VI)» (ДГУ, Махачкала)
11:15-11:30	<b>Гончаров Андрей Сергеевич</b> «Аспекты извлечения РЗМ из отвального фосфогипса» (РХТУ, Москва)
11:30-11:45	<b>Дамыров Умахан Мубаризович</b> «Моделирование методом DFT процесса атомно-слоевого травления оксида цинка ацетилацетоном» (ДГУ, Махачкала)
11:45-12:00	<b>Данилина Вероника Владимировна</b> «Фазовые равновесия, растворимость и экстрактивная кристаллизация соли в тройной системе сульфат аммония – вода – дипропиламин в интервале 10–60°C» (СГУ, Саратов)
12:00-12:15	<b>Еремченко Артём Евгеньевич</b> «Влияние природы донора в составе глубокого эвтектического растворителя на экстракционную способность трибутилфосфата» (ИОНХ РАН, Москва)

**Кофе-брейк (12:15-12:30)**

12:30-13:00	<b>Смолянинов Иван Владимирович</b> «Электрохимическая и микроволновая активация $H_2S$ , $RSH$ в синтезе водорода и органических сульфидов ( $R_2S_n$ ( $n=1-3$ ))» (ИОНХ РАН, Москва)
13:00-13:15	<b>Климова Яна Сергеевна</b> «Фазовые равновесия, высаливание амина и экстрактивная кристаллизация соли в тройной системе хлорид лития – вода – триэтиламин» (СГУ, Саратов)

- 
- 13:15-13:30 **Ковалева Евгения Ивановна** «Этерификация уксусной кислоты и 2,2,3,3,4,4,4-гептафтор-1-бутанола в присутствии кислотного катализатора» (ИОНХ РАН, Москва)
- 13:30-13:45 **Константинов Максим Сергеевич** «Пироупрочнение сферонизованного природного графита методом химического осаждения из газовой фазы» (МГУ, Москва)
- 13:45-14:00 **Зубарев Кирилл Евгеньевич** «Политермическое исследование фазовых равновесий и растворимости компонентов в тройной экстракционной системе вода – бутанол-1 – триэтиламин» (СГУ, Саратов)
- 

**Кофе-брейк и обеденный перерыв 14:00–15:00**

---

10.04.2025 (четверг)

ПРОГРАММА ВЕЧЕРНЕГО ЗАСЕДАНИЯ

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

Время	Докладчик, название доклада
15:00-15:15	<b>Яковлева Софья Алексеевна</b> «Экстракция Pr(III), Nd(III), Tb(III), Dy(III) и Yb(III) из нейтральных растворов глубоким эвтектическим растворителем ди(2,4,4-триметилпентил)фосфиновая кислота/фенол» (ИОНХ РАН, Москва)
15:15-15:30	<b>Лобович Дмитрий Вячеславович</b> «Разделение пары Ni/Cu методом жидких псевдомембран с использованием глубокого эвтектического растворителя Д2ЭГФК/ментол» (ИОНХ РАН, Москва)
15:30-15:45	<b>Милевская Арина Владимировна</b> «Влияние доноров и акцепторов водородной связи на экстракционную способность эвтектических растворителей по отношению к ионам Fe(III)» (ИОНХ РАН)
15:45-16:00	<b>Путнин Иван Олегович</b> «Халькониевые и галониевые соли как эффективные органокатализаторы для реакций электрофильной активации карбонильной группы» (СПбГУ, Санкт-Петербург)
16:00-16:15	<b>Панова Милена Денисовна</b> «Технология регулирования щелочности методом мембранного электролиза в процессе получения гидроксида бериллия» (АО "Гиредмет", Москва)
16:15-16:30	<b>Милевский Никита Александрович</b> «Использование глубокого эвтектического растворителя додекановая кислота: ментол в качестве разбавителя для непрерывного процесса экстракционного разделения Fe и Ti» (ИОНХ РАН, Москва)

**Кофе-брейк (16:30-16:45)**



## 11 АПРЕЛЯ, ПЯТНИЦА

10:00 – 14:15 Утреннее заседание (**конференц-зал и 217 ауд.**)

14:30 – 15:00 Закрытие Конференции (**конференц-зал**)

### ПРОГРАММА УТРЕННЕГО ЗАСЕДАНИЯ

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

Время	Докладчик, название доклада
10:00-10:15	<b>Ольбрых Арина Павловна</b> «Активация фосфоресценции бифенилов путем образования комплекса с трехъядерным циклическим пиразолотом серебра» (ИНЭОС РАН, Москва)
10:15-10:30	<b>Караваев Игорь Александрович</b> «Многообразие координационных соединений нитратов и перхлоратов переходных и редкоземельных элементов с амидами: синтез, свойства и применение» (РТУ МИРЭА, Москва)
10:30-10:45	<b>Панова Елизавета Валерьевна</b> «Супрамолекулярные гетеролептические комплексы свинца(II) с производным пиколиногидразонамида» (ТюмГУ, Тюмень)
10:45-11:00	<b>Пахолков Кирилл Романович</b> «Синтез полусэндвичевых никелакарборанов на основе <i>нидо</i> -карбораниламидинов с терминальными донорными группами» (ИНЭОС РАН, Москва)
11:00-11:15	<b>Пилукова Елизавета Алексеевна</b> «Синтез металл-органических координационных полимеров лантаноидов и цинка на основе ацетиленидных ароматических карбоновых кислот» (ИНХ СО РАН, Новосибирск)
11:15-11:30	<b>Потылицына Софья Михайловна</b> «Октаэдрические гомо- и гетерометаллические комплексы $Mg^{2+}$ и $Co^{2+}$ : синтетические подходы, структурные особенности, биологическая активность» (ИОНХ РАН, Москва)
11:30-11:45	<b>Пронин Алексей Сергеевич</b> «Новые водорастворимые октаэдрические кластерные комплексы молибдена и вольфрама» (ИНХ СО РАН, Новосибирск)

- 
- Разворотнева Лада Сергеевна** «Налидатные комплексы меди(II) и цинка(II) с олигопиридинами – перспективные противомикробные агенты» (ИОНХ РАН, Москва)
- 12:00-12:15 **Редькин Роман Витальевич** «Гетерометаллические металл-органические координационные полимеры на основе лантанидов и замещённых ароматических карбоновых кислот» (ИОНХ СО РАН, Новосибирск)
- 

**Кофе-брейк (12:15-12:30)**

---

- 12:30-12:45 **Татарин Сергей Владимирович** «Стабильные радикальные циклометаллированные комплексы иридия(III) с настраиваемым панхроматическим светопоглощением» (ИОНХ РАН, Москва)
- 12:45-13:00 **Рябчикова Маргарита Николаевна** «Борсодержащие производные диаминокислот в качестве БНЗТ агентов» (НИУ ВШЭ, Москва)
- 13:00-13:15 **Романенко Никита Романович** «Получение координационных комплексов на основе фталоцианина железа(II) с различными аксиальными лигандами» (ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Черноголовка)
- 13:15-13:30 **Смирнов Максим Владимирович** «Влияние типа легирующей примеси на формирование дефектной структуры и оптических свойств монокристалла ниобата лития» (ИХТРЭМС КНЦ РАН, Апатиты)
- 13:30-13:45 **Сосунов Егор Александрович** «Полиморфизм и механохромизм ацетатного циклометаллированного комплекса Pt(II)» (ИОНХ РАН, Москва)
- 13:45-14:00 **Спицына Екатерина Викторовна** «Комплексы Pt(IV) с лигандом стероидного типа, обладающие противоопухолевой активностью» (МГУ, Москва)
- 14:00-14:15 **Самойленко Екатерина Александровна** «Химическая сборка комплексов серебра(I) с производными пиридина» (ИОНХ РАН, Москва)
- 

**Заккрытие Конференции (14:30-15:00)**

---



11.04.2025 (пятница)

ПРОГРАММА УТРЕННЕГО ЗАСЕДАНИЯ

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

Время	Докладчик, название доклада
10:00-10:15	<b>Холошенко Инна Владимировна</b> «Разработка и исследование материалов на основе силикагеля, модифицированных ПГМГ для перспективного применения в системах водоочистки» (ИСПМ РАН, Москва)
10:15-10:30	<b>Гагарин Павел Георгиевич</b> «Высокотемпературная теплоемкость и теплопроводность высокоэнтропийных цирконатов РЗЭ» (ИОНХ РАН, Москва)
10:30-10:45	<b>Храпова Екатерина Константиновна</b> «Особенности термического поведения Со-содержащих гидросиликатов и гидрогерманатов в Ar-H <sub>2</sub> среде» (ФТИ РАН, Санкт-Петербург)
10:45-11:00	<b>Ильина Надежда Олеговна</b> «Исследование свойств теплоаккумулирующих составов на основе Mg(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O для охлаждения микроэлектроники» (Государственный университет "Дубна", Дубна)
11:00-11:15	<b>Цыганков Глеб Данилович</b> «Синтез наноразмерного оксида MnCo <sub>2</sub> O <sub>4</sub> и получение плёнок на его основе» (ИОНХ РАН, Москва)
11:15-11:30	<b>Мармаза Полина Александровна</b> «Искровое плазменное спекание тах-фазы Ti <sub>2</sub> AlC для электрохимических применений» (СахГУ, Владивосток)
11:30-11:45	<b>Шейченко Екатерина Дмитриевна</b> «Химическое взаимодействие слоистых гидроксидов РЗЭ с полидентатными лигандами и их комплексами» (ИОНХ РАН, Москва)
11:45-12:00	<b>Яковлев Илья Иванович</b> «Синтез литий-проводящей керамики со структурой NASICON методом ультрабыстрого высокотемпературного спекания» (МГУ, Москва)
12:00-12:15	<b>Арбанас Стефан</b> «Титанат церия-калия: синтез и структура» (МГУ, Москва)

**Кофе-брейк (12:15-12:30)**

12:30-12:45	<b>Захарова Анна Сергеевна</b> «Методика синтеза люминофора KGd <sub>2</sub> F <sub>7</sub> :Eu(5%)» (ИОНХ РАН, Москва)
12:45-13:00	<b>Королева Таисия Викторовна</b> «Исследование зависимости положения максимума спектра поглощения ККТ HgTe от способа введения прекурсора теллура» (МФТИ, Долгопрудный)
13:00-13:15	<b>Иванов Никита Павлович</b> «Слоистые двойные гидроксиды переходных металлов для извлечения U(VI)» (ДВФУ, Владивосток)

- 
- 13:15-13:30 **Мешина Ксения Ильинична** «Влияние параметров нано-ZnO на эффективность фоторазложения органических красителей: экспериментальный и теоретический подходы» (СПбГУ, Санкт-Петербург)
- 13:30-13:45 **Халания Роман Андреевич** «Структура двумерного срастания и конкурентные магнитные взаимодействия в интерметаллиде  $\text{Fe}_{32+\delta}\text{Ge}_{35-x}\text{Si}_x$ » (МГУ, Москва)
- 13:45-14:00 **Скрипкин Евгений Васильевич** «Термообработка как путь формирования кислород-дефицитных наночастиц  $\text{SnO}_2$  различной морфологии» (СПбГУ, Санкт-Петербург)
- 14:00-14:15 **Чаплыгин Алексей Владимирович** «Поверхностная деградация ультравысокотемпературной керамики на основе  $\text{HfB}_2$ -30об.%SiC в дозвуковом потоке диссоциированного азота» (ИПМех РАН, Москва)
- 

**Заккрытие Конференции (14:30-15:00)**

---



## ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ 1 (С1)

08.04.2025 (вторник)

17:30 – 18:30

---

### Докладчик, название доклада

---

- C1-1 **Чистюхина Элеонора Ивановна** «Получение высокопрочного состояния латуни Л63 методом ротационнойковки» (ИМЕТ РАН, Москва)
- C1-2 **Мартыненко Наталья Сергеевна** «Влияние углерода на структуру и свойства Fe-Mn сплавов» (ИМЕТ РАН, Москва)
- C1-3 **Темралиева Диана Ривовна** «Влияние дополнительного легирования на кинетику старения Al-Cu-Li сплавов после ротационнойковки» (ИМЕТ РАН, Москва)
- C1-4 **Шibaков Игорь Александрович**  
«Самораспространяющийся высокотемпературный синтез композиций на основе нитрида кремния с добавками редкоземельных оксидов» (ИСМАН РАН, Черноголовка)
- C1-5 **Русев Никита Александрович** «Исследование микроструктуры наноразмерного карбоната марганца, стабилизированного гиалуроновой кислотой» (СКФУ, Ставрополь)
- C1-6 **Боброва Мария Сергеевна** «Влияние природы допанта М на каталитические свойства высокодисперсных твердых растворов  $\text{Ce}_{0.9}\text{Zr}_{0.05}\text{Mo}_{0.05}\text{O}_{2-\delta}$ , где М – La, Nd, Gd в реакции полного окисления метана» (ПХТУ, Москва)
- C1-7 **Чернышев Илья Владимирович** «Новые тройные интерметаллиды в системе La-Ni-Al –  $\text{La}_8\text{Ni}_{26}\text{Al}_{81}$  и  $\text{La}_{31}\text{Ni}_{54}\text{Al}_{53}$ : синтез, структуры, термическая устойчивость» (МГУ, Москва)
- C1-8 **Зими́на Юлия Игоревна** «Исследование кристаллохимических, тепловых и механических прочностных свойств смешанных кристаллов со структурой вольфрамита  $\text{Zn}_x\text{Mg}_{1-x}\text{WO}_4$ » (ПХТУ / ИОФ РАН, Москва)
- C1-9 **Библенко Екатерина Сергеевна** «Синтез ап-конверсионных люминофоров на основе  $\text{La}_2\text{GeMoO}_8$ » (ИОНХ РАН, Москва)
-

- C1-10 **Лысков Данил Максимович** «Получение поли (3-сульфопропилакрилат лития-со-метилметакрилат) для использования в литиевых аккумуляторах» (ИОНХ РАН / НИУ ВШЭ, Москва)
- C1-11 **Копытский Владислав Олегович** «Исследование образования откольной повреждаемости в бронзе, стали и титане методами ударно-волнового нагружения» (ИСМАН РАН, Черноголовка)
- C1-12 **Шibaкова Надежда Сергеевна** «Закалка продуктов реакции в смеси Ni-Al в процессе газовой экструзии» (ИСМАН РАН, Черноголовка)
- C1-13 **Соколова Анастасия Николаевна** «Синтез полифункциональных высокопористых блочно-ячеистых материалов различного назначения» (РХТУ, Москва)
- C1-14 **Шуткина Мария Алексеевна** «Влияние добавок  $B_2O_3$ , LiF и поливинилиденфторида на ионную проводимость  $Li_{1.3}Ti_{1.5}Ge_{0.2}Al_{0.3}(PO_4)_3$  со структурой NASICON» (ИОНХ РАН, Москва)
- C1-15 **Диденко Яна Сергеевна** «Выращивание и исследование кристалла  $Yb^{3+} MgMoO_4$ » (ИОФ РАН, Москва)
- C1-16 **Коржаков Алексей Алексеевич** «Повышение электрохимических характеристик катодных материалов за счет варьирования химического состава прекурсоров» (ООО «Институт Гипроникель», Санкт-Петербург)
- C1-17 **Хорошавцева Наталья Владимировна** «Получение порошков  $ZrO_2$ , допированного катионами  $Y^{3+}$  и  $Sc^{3+}$ , для электропроводящей керамики и исследование их свойств» (УрФУ, Екатеринбург)
- C1-18 **Овчинников Михаил Александрович** «Нанесение наночастиц родия на поверхность углеродных нанотрубок» (ИОНХ РАН, Москва)
- C1-19 **Григорьев Артём Валерьевич** «Галлиевые гранаты иттрия и неодима: высокотемпературное масс-спектрометрическое исследование» (СПбГУ, Санкт-Петербург)
- C1-20 **Новиков Сергей Сергеевич** «Получение сенсоров на основе молекулярно-импринтированных полимеров и их использование для определения биологически активных соединений» (ИОНХ РАН, Москва)
- C1-21 **Слижевская Ярославна Юрьевна** «Микроструктура и механические свойства сплава Mg-Y-Gd-Zr после ротационнойковки» (ИМЕТ РАН, Москва)
- C1-22 **Етмишева София Сейпуллаевна** «Исследование процесса атомно-слоевого осаждения алюминий-молибденовых оксидных пленок с использованием  $AlCl_3$ ,  $MoO_2Cl_2$  и  $H_2O$ » (ДГУ, Махачкала)
- C1-23 **Штанчаева Марьям Гаджимурадовна** «Атомно-слоевое осаждение оксида вольфрама ( $WO_x$ ) с использованием  $WOCl_4$

- 
- и H<sub>2</sub>O: квантово-химическое моделирование и эксперимент» (ДГУ, Махачкала)
- C1-24 **Корнакова Злата Эдуардовна** «Использование вторичных материалов, полученных при переработке литий-ионных аккумуляторов, для создания МАХ-фазы на основе марганца» (СахГУ, Южно-Сахалинск)
- C1-25 **Агапов Иван Валерьевич** «Роль процедуры синтеза в процессе формирования наночастиц Co-SnO<sub>2</sub>, как эффективных фотокатализаторов для экологической очистки сточных вод» (СПбГУ, Санкт-Петербург)
- C1-26 **Ушакова Ирина Александровна** «Сложные оксиды титана и церия: фотопротекторные и фотокаталитические свойства» (МГУ, Москва)
- C1-27 **Кокорина Надежда Геннадьевна** «Сорбционные материалы на основе слоистых двойных гидроксидов для извлечения уранил-ионов из водных сред» (ДВФУ, Владивосток)
- C1-28 **Зимбовский Дмитрий Станиславович** «Композитные гель-полимерные электролиты на основе Li<sub>1.4</sub>Al<sub>0.4</sub>Ti<sub>1.6</sub>(PO<sub>4</sub>)<sub>3</sub> и поливинилиденфторида для использования в литий-ионных аккумуляторах» (МГУ, Москва)
- C1-29 **Проценко Мария Романовна** «Синтез аморфных ортофосфатов церия(IV), содержащих титан(IV) или цирконий(IV)» (ИОНХ РАН, Москва)
- C1-30 **Маркарян Артур Ашотович** «Влияние условий синтеза на колористические свойства пигментов зеленой и красной гаммы на основе допированных ионами железа и хрома наночастиц гидроксиапатита» (СПбГУ, Санкт-Петербург)
- C1-31 **Шварцберг Марк Андреевич** «Влияние дырочно-транспортного слоя на процесс кристаллизации пленок гибридных перовскитов для создания крупноформатных солнечных элементов» (МГУ, Москва)
- C1-32 **Кириченко Артемий Тарасович** «Композиты типа «керамика в полимере» на основе фосфатов со структурой NASICON и стирол-этилен-бутилен-стирольный блок-сополимера для использования в литиевых аккумуляторах» (ИОНХ РАН, Москва)
- C1-33 **Минакова Полина Викторовна** «Композиты на основе литий-железо фосфата с углеродными наноматериалами как катодные материалы для литий-ионных аккумуляторов» (ИОНХ РАН / НИУ ВШЭ, Москва)
- C1-34 **Сычѳв Александр Сергеевич** «Материалы на основе висмут (церий) содержащих феррогранатов» (ИОНХ РАН, Москва)
- C1-35 **Зубарев Антон Эдуардович** «Получение бутоксиацетилацетоната ванадила и его применение в синтезе высокодисперсного V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, допированного вольфрамом» (МГУ, Москва)
-

- C1-36 **Пупанова Александра Константиновна** «Новые неорганические материалы на основе фосфатов магния для создания керамических костных имплантатов» (МГУ, Москва)
- C1-37 **Кузьмина Анна Владимировна** «Геополимерные матрицы для захоронения радиоактивных отходов» (НИЦ "Курчатовский институт" – ПИЯФ – ИХС, Санкт-Петербург)
- C1-38 **Бурмистрова Дарья Александровна** « $H_2S$  и  $RSH$  в реакциях гидротитрования ненасыщенных субстратов в электрохимических условиях» (АГТУ, Астрахань)
- C1-39 **Дербенев Вадим Алексеевич** «Разработка методики фотолитографического структурирования анодного оксида алюминия для создания планарных сенсоров горючих газов» (МГУ, Москва)
- C1-40 **Колмакова Анастасия Алексеевна** «Технология синтеза композиционного материала «полиметилсилсесквиоксанный ксерогель – углеродные нанотрубки»» (ИОНХ РАН, Москва)
- C1-41 **Мелёхина Наталья Сергеевна** «Конъюгаты наночастиц  $AgCu$  с флавоноидами: синтез, структура и свойства» (ИНЭОС РАН, Москва)
- C1-42 **Некрасов Виталий Михайлович** «Межфазное распределение титана (IV) в системе с ионной жидкостью на основе триоктиламина» (ИОНХ РАН, Москва)
- C1-43 **Осадчая Татьяна Юрьевна** «Влияние давления на образование транс-дигидрокарвона в ходе гидрирования карвона на 1.2 мас. %  $Pd/Al_2O_3$ » (ИГХТУ, Иваново)
- C1-44 **Сибирцев Михаил Михайлович** «Технология ректификационного разделения смеси пропанол – этилацетат – вода» (РТУ МИРЭА, Москва)
- C1-45 **Смирнов Егор Павлович** «Влияние структуры подложки на основе оксида алюминия на температуру разложения нанесенной соли меди» (ИГХТУ, Иваново)
- C1-46 **Тетерин Юрий Александрович** «Исследование продуктов взаимодействия  $Np(V)$  с силикат-содержащими растворами» (МГУ, Москва)
- C1-47 **Королева Евгения Романовна** «Влияние кремнеземного модуля на физико-химические свойства наноразмерного цеолита ZSM-5» (РГУ нефти и газа, Москва)
- C1-48 **Листова Анастасия Львовна** «Структурные изменения  $Na-Se(IV)$  фосфатов в водных растворах с различным значением  $pH$ » (МГУ, Москва)
- C1-49 **Синило Данил Александрович** «Влияние шероховатости керамических пластин на формирование нанопокровов методом МН для газовой сенсорики» (СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург)

- 
- C1-50 **Шуляк Владимир Алексеевич** «Влияние зольности и фракционного состава графита на свойства окисленного и терморасширенного графита» (МГУ, Москва)
- C1-51 **Рассказов Иван Евгеньевич** «Нанесение восстановленного оксида графена на поверхность микрогранул  $Al_2O_3$ » (ИОНХ РАН, Москва)
-

# ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ 2 (C2)

09.04.2025 (среда)

17:30 – 18:30

## Докладчик, название доклада

C2-1	<b>Безручко Екатерина Владимировна</b> «Предшественники NHC-карбенов на основе 3-пиразолкарбоновой кислоты» (ИОНХ РАН, Москва)
C2-2	<b>Беларева Мирьям Александровна</b> «Селенит-галогениды $\text{Ln}_2\text{Fe}(\text{SeO}_3)_4\text{Cl}$ : синтез, кристаллическая структура и теоретическое моделирование электронной структуры методом DFT» (МГУ, Москва)
C2-3	<b>Болицкая Вероника Михайловна</b> «Комплексы тербия(III) с анионами замещенных аналогов малоновых кислот и 1,10-фенантролином: синтез, структурные перестройки» (ИОНХ РАН, Москва)
C2-4	<b>Бушуев Владимир Андреевич</b> «2D-координационный полимер пивалата кобальта(II) с 1,4-диаминобутаном: синтез, структура и термические свойства» (ИОНХ РАН, Москва)
C2-5	<b>Горянский Александр Михайлович</b> «Новые галогенометаллаты N,N,N',N'-тетраметилэтилендиаммония» (МГУ, Москва)
C2-6	<b>Грехов Илья Андреевич</b> «Новые тройные интерметаллиды $\text{RRu}_{3-x}\text{Ga}_x$ (R = Pr, Nd, Sm, Gd-Ho)» (МГУ, Москва)
C2-7	<b>Дегтерев Дмитрий Сергеевич</b> «Синтез и кристаллическая структура нового нецентросимметричного сульфамата аминокуанидиния $(\text{CN}_4\text{H}_7)\text{SO}_3\text{NH}_2$ » (МГУ, Москва)
C2-8	<b>Джарлкасов Руслан Исимбаевич</b> «Сероводород в непрямом электросинтезе 2H-тиохромен-2-онов с применением DABCO в роли редокс-медиатора» (АГТУ, Астрахань)
C2-9	<b>Дорогов Дмитрий Александрович</b> «Хлорокобальтаты протонированных форм $\beta$ -аланина и $\varepsilon$ -аминокапроновой кислоты» (МГУ, Москва)
C2-10	<b>Дурицын Роман Витальевич</b> «Фотоактивные соединения с фенилбензотиазольным фрагментом и координационные соединения d-металлов с ними» (ИОНХ СО РАН, Новосибирск)
C2-11	<b>Ефременко Анна Владимировна</b> «Синтез и строение тиокарбамидных комплексов рутения(II)» (РУДН, Москва)
C2-12	<b>Жижкин Сергей Михайлович</b> «Синтез новых катализаторов типа Ховейды-Граббса, содержащих тридентатный лиганд с S в качестве первого координирующего гетероатома» (РУДН, Москва)
C2-13	<b>Иванов Василий Андреевич</b> «Синтез и исследование галогенметаллатов(III) тиазолиния» (МГУ, Москва)
C2-14	<b>Зантман Анастасия Александровна</b> «Тиосемикарбазоны на основе спиропирана ряда 3,3-диметил-6-(трет-бутил)-8-



- 
- формил-[2H-1-бензопиран-2,1-[2]-оксаиндана], комплексобразующая способность, молекулярный докинг и ADMET» (ЮФУ, Ростов-на-Дону)
- C2-15 **Захаров Никита Сергеевич** «Хелатные комплексы таргетных конъюгатов *мезо*-арилпорфиринов с ионами Zn (II) как эффективные противоопухолевые агенты для применения в ФДТ» (РТУ МИРЭА, Москва)
- C2-16 **Иванов Семён Андреевич** «Синтез и кристаллическая структура смешанного тиосульфата, темплатированного трис(гидроксиметил)аминометаном (tris) и катионом аммония» (МГУ, Москва)
- C2-17 **Каганский Михаил Владимирович** «Исследование строения и каталитической активности рутениевых комплексов с заместителями в  $\alpha$ -положении в шестичленном хелатном цикле» (РУДН, Москва)
- C2-18 **Калганов Дмитрий Александрович** «Кристаллическая структура и механические свойства кристаллов бета фазы оксида галлия» (ИТМО, Санкт-Петербург)
- C2-19 **Капустина Анна Андреевна** «Структурные особенности и цитотоксическая активность медьсодержащих комплексов на основе *бис*-гетарилгидразонов 2,6-диацетилпиридина» (ЮФУ, Ростов-на-Дону)
- C2-20 **Каримов Малик Рафисович** «Смешанногалогенидные комплексы сурьмы(III) с катионом гомопиперазина» (МГУ, Москва)
- C2-21 **Крылов Максим Сергеевич** «Координационные соединения нитрата церия(III), алюминия, а также основного нитрата циркония(IV) с некоторыми амидами в качестве лигандов: условия синтеза и свойства» (РТУ МИРЭА, Москва)
- C2-22 **Кумской Андрей Алексеевич** «Экспериментально-теоретическое исследование влияния природы донорных атомов на параметр магнитной анизотропии в комплексах гептакоординированного Co(II)» (ЮФУ, Ростов-на-Дону)
- C2-23 **Логвиненко Никита Александрович** «Синтез и изучение активности катализаторов типа Ховейды-Граббса, содержащих морфолиновый фрагмент» (РУДН, Москва)
- C2-24 **Логинов Евгений Дмитриевич** «Получение металлоорганических каркасов на основе 1,1'-ферроцендикарбоновой кислоты» (НИТУ МИСИС, Москва)
- C2-25 **Максимова Анна Дмитриевна** «Синтез и структура комплексных соединений Pt(II) с алкил- и галогензамещенными пиридинами» (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-26 **Маликов Дмитрий Иванович** «Сбор и анализ базы данных цитотоксичности комплексов рутения» (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-27 **Мещерякова Елизавета Андреевна** «Разработка подхода к молекулярному дизайну циклометаллированных комплексов
-

- 
- иридия (III) – ярких красных люминофоров в OLED» (МГУ, Москва)
- C2-28 **Мурашкин Александр Антонович** «Синтез наночастиц цинк-магниевого феррита методом растворного горения и их структурные, магнитные и электрохимические особенности поведения» (СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург)
- C2-29 **Небогина Софья Ивановна** «Синтез и строение гетерометаллических соединений  $Mn^{II}-Cr^{III}$  и  $Cu^{II}-Cr^{III}$  с анионами циклопропан-1,1-дикарбоновой кислоты и 1,10-фенантролином» (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-30 **Никитина Ирина Анатольевна** «Медиаторный электросинтез водорода и серы из сероводорода в органических растворителях» (АГТУ, Астрахань)
- C2-31 **Овчинников Николай Андреевич** «Комплексные системы на основе кобальта (II) и поли-(N-винил-3(5)-метилпиразола) для получения экстрагентов редкоземельных металлов» (РХТУ, Москва)
- C2-32 **Проконова Надежда Владимировна** «Синтез цинковых комплексов *мезо*-арилпорфиринов с остатками 2-дезоксид-глюкозы в качестве агентов для противоопухолевой ФДТ» (РТУ МИРЭА, Москва)
- C2-33 **Рассказова Елизавета Евгеньевна** «Синтез производных клото-декаборатного аниона с остатками аминокислот в качестве пendants групп» (РТУ МИРЭА, Москва)
- C2-34 **Самоволов Артем Владимирович** «Изучение оптических характеристик хелатного комплекса цинка с аскорбиновой и никотиновой кислотами» (СКФУ, Ставрополь)
- C2-35 **Семина Анастасия Андреевна** «Динамический магнитооптический отклик коллоидных растворов на основе наночастиц гексаферрита стронция» (МГУ, Москва)
- C2-36 **Суанов Марат Таймуразович** «Синтез и магнитные свойства твердых растворов  $Co_{1-x}Cu_xCr_2S_4$ » (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-37 **Таранченко Евгений Олегович** «Исследование влияния зарядового состояния слоев дисульфида молибдена на их структуру» (ИНЭОС РАН, Москва)
- C2-38 **Тихонова Татьяна Александровна** «Комплексы серебра(I) с кластерными анионами бора  $[B_nH_n]^{2-}$  ( $n = 10, 12$ ) и 2-хинолинкарбоновой или 2-хиноксалинкарбоновой кислотой» (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-39 **Фараонов Максим Алексеевич** «Магнитные свойства координационных комплексов тетрафенилпорфиринов металлов» (ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Черноголовка)
- C2-40 **Фролов Семён Вячеславович** «Анионные подструктуры хлоровисмутатов(III) гомопиперазиния» (МГУ, Москва)
- C2-41 **Хазипова Ольга Валериевна** «Альтернативный метод синтеза  $(NHC)Ni(Cp)X$  комплексов» (ЮРГПУ(НПИ), Новочеркасск)
-

- C2-42 **Хасанов Кирилл Андреевич** «Синтез и кристаллическая структура первых сложных перренатов свинца, темплатированных органическими катионами» (МГУ, Москва)
- C2-43 **Холопкина Анастасия Александровна** «Координационные соединения галогенидов редкоземельных элементов с карбамидом: синтез и свойства» (РТУ МИРЭА, Москва)
- C2-44 **Худайгулов Эмиль Рамилевич** «Синтез и структура новых нитрокомплексов платины(II) с ароматическими N-донорными лигандами» (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-45 **Чернявский Данила Русланович** «Кристаллохимия бисгидроксиламиносолевата 15-краун-5: первый пример структуры с циклическим бимолекулярным гомосинтоном (NH<sub>2</sub>OH)<sub>2</sub>» (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-46 **Шевердина Кристина Максимовна** «Исследование строения и фототермической активности слоистых нанокомпозитных материалов на основе дисульфида молибдена и гидроксида кобальта (II)» (ИНЭОС РАН, Москва)
- C2-47 **Шерудилло Артем Сергеевич** ««Heavy-atom-free» фотосенсибилизаторы на основе BODIPY бихромофоров: влияние молекулярной геометрии и природы среды на эффективность генерации синглетного кислорода» (ИХР РАН, Иваново)
- C2-48 **Шолина Екатерина Андреевна** «Синтез, строение и оптические свойства циклометаллированных комплексов иридия(III) с 1,10-фенантролином и дипиридохиноксалином» (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-49 **Ясонов Владимир Сергеевич** «Комплексы меди(II) с анионами 1-адамантанкарбоновой, циклогексанкарбоновой, 4-метилциклогексанкарбоновой кислот и N- и N,N-донорными лигандами» (ЯГТУ, Ярославль)
- C2-50 **Мамедова Гюнель Аслан кызы** «Кристаллизация левинита и факторы, влияющие на процесс синтеза» (ИПР МНО АР, Нахчыван, Азербайджан)
- C2-51 **Дурович Елизавета Александровна** «Применения и преимущества микроволнового синтеза для получения неорганических материалов» (ООО «Фарма», Новосибирск)
-



## ФЛЭШ-ДОКЛАДЫ

### Флэш-сессия 1 (Ф1)

10.04.2025 (четверг)

15:00 – 16:30 Устные доклады (МУА)

16:30 – 18:00 Постерная сессия

---

#### Докладчик, название доклада

Ф1-1	<b>Анисимова Виктория Александровна</b>	«Влияние ультрафиолетовой активации на сорбционные свойства вермикулита» (ВГУИТ, Воронеж)
Ф1-2	<b>Гаспарян Кристина Гагиковна</b>	«Разработка двухслойных мембран на основе поликапролактона и коллагена, модифицированных бактерицидными компонентами для стимуляции процесса заживления ран» (МИСИС, Москва)
Ф1-3	<b>Терехова Анастасия Борисовна</b>	«Физико-химические свойства оксохлоридных свинцово-германатных стёкол» (РХТУ, Москва)
Ф1-4	<b>Борисова Екатерина Сергеевна</b>	«Исследование фазового состава твердых растворов системы $ZrO_2$ - $Sc_2O_3$ » (РХТУ, Москва)
Ф1-5	<b>Зайкова Алёна Романовна</b>	«Синтез титаносиликатов с двумя катионами при помощи микроволнового излучения для эффективного удаления $^{137}Cs$ » (ДВФУ, Владивосток)
Ф1-6	<b>Ринчинова Виктория Баторовна</b>	«Механизмы адсорбции U(VI) слоистыми двойными гидроксидами Zn-Al-СДГ» (ДВФУ, Владивосток)
Ф1-7	<b>Цыганков Даниил Кириллович</b>	«Исследование процесса восстановления оксида урана $UO_3$ до $UO_2$ для получения керамического ядерного топлива» (ДВФУ, Владивосток)
Ф1-8	<b>Проваторова Виктория Владимировна</b>	«Влияние соотношения Zn/Al на структурные и сорбционные свойства слоистых двойных гидроксидов Zn/Al» (ДВФУ, Владивосток)
Ф1-9	<b>Бархударов Кирилл Васильевич</b>	«Синтез МАХ-фазы на основе продуктов переработки литий-ионных аккумуляторов» (ДВФУ, Владивосток)

---

- Ф1-10 **Дементьева Полина Дмитриевна** «Получение высокодисперсного  $\text{SnO}_2$  с использованием ацетата олова и влияние условий синтеза на микроструктурные характеристики» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф1-11 **Погольская Дарья Дмитриевна** «Керамика на основе глазеритоподобных фаз состава  $(\text{Ca}, \text{Mg}, \text{Sr}, \text{Na}, \text{K}, \text{Cu}, \text{Zn})_a(\text{PO}_4, \text{SiO}_4, \text{GeO}_4)_b$  с контролируемой растворимостью» (МГУ, Москва)
- Ф1-12 **Ибраева Мария Александровна** «Синтез цитрат-интеркалированного слоистого гидроксида иттрия» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф1-13 **Сероштан Алина Игоревна** «Электроискровой плазменный синтез керамики  $\text{Mo}_2\text{C}/\text{Mo}_3\text{Co}_3\text{C}$  гетероструктурных электродов, используемых в водородной энергетике» (СахГУ, Южно-Сахалинск)
- Ф1-14 **Карпов Матвей Сергеевич** «Катодные материалы для литий-ионных и пост-литий-ионных аккумуляторов» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф1-15 **Бузоверов Михаил Евгеньевич** «Оксидные системы на основе  $\text{YCoO}_3$  для катализа кислородной конверсии метана: влияние содержания компонентов на активность и стабильность» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф1-16 **Киктева Яна Владимировна** «Изучение реакций циклизации бис(дикарболидных) комплексов кобальта с помощью квантово-химических расчетов» (ИНЭОС РАН, Москва)
- Ф1-17 **Шуленков Андрей Анатольевич** «Синтез порошковых прекурсоров биокерамики в системе  $\text{Mg}_3(\text{PO}_4)_2\text{-Mg}(\text{PO}_3)_2$ » (МГУ, Москва)
- Ф1-18 **Метленков Никита Алексеевич** «Исследование продуктов взаимодействия церия с карбонат-содержащими растворами при различных условиях» (МГУ, Москва)
- Ф1-19 **Иванова Арина Алексеевна** «Наночастицы золота, стабилизированные амидин замещенным и клозо-декаборатами  $[\text{2-B}_{10}\text{H}_9(\text{NH}=\text{C}(\text{R})\text{NHC}_2\text{H}_4\text{SH})^-]$ ,  $\text{R} = \text{Me}, \text{Et}, {}^n\text{Pr}, {}^i\text{Pr}$ » (НИУ ВШЭ, Москва)
- Ф1-20 **Андрееенко Ирина Владиславовна** «Использование бензоата цинка в качестве прекурсора в AACVD для получения тонких плёнок  $\text{ZnO}$ » (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф1-21 **Шавелькина Екатерина Сергеевна** «Исследование обратимых химических превращений в системе нанокремний-фосфор с помощью спектроскопии комбинационного рассеяния света» (МГУ, Москва)
- Ф1-22 **Костарева Дарья Юрьевна** «Синтез 9,'9,10,'10-тетрааминодиантрацена» (ЧелГУ, Челябинск)
- Ф1-23 **Кудымова Софья Олеговна** «Гидрофобные эвтектические растворители на основе терпеновых спиртов и камфоры: свойства и применение» (ИОНХ РАН, Москва)

- 
- Ф1-24 **Мартынова Алина Викторовна** «Межфазное распределение ионов Fe(III) в гетерогенной системе триоктиламин/ментол-вода» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф1-25 **Мыгарева Дарья Алексеевна** «Физико-химические и экстракционные свойства гидрофобного эвтектического растворителя 1-октанол/2'-гидроксипропиофенон» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф1-26 **Олешков Григорий Максимович** «Экстракция тиюфена, хинолина и индола из модельного раствора углеводородных фракций глубокими эвтектическими растворителями на основе ПЭГ МЭ-350» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф1-27 **Орлов Кирилл Владимирович** «Технология получения высокопрочных геополимерных материалов из природного и техногенного сырья» (ИХС РАН, Санкт-Петербург)
- Ф1-28 **Хлопцев Никита Олегович** «Оценка возможности извлечения лития из гидроминерального сырья в виде фосфата и нахождение оптимальных условий его конверсии в товарные продукты» (СГУ, Саратов)
-

## Флэш-сессия 2 (Ф2)

10.04.2025 (четверг)

16:45 – 18:15 Устные доклады (МУА)

18:15 – 19:00 Постерная сессия

---

### Докладчик, название доклада

- 
- |       |   |
|-------|---|
| Ф2-1  | <b>Алексеев Никита Витальевич</b> «Синтез и физико-химические свойства борилированных имидазов на основе цианоборгидрида» (ИОНХ РАН, Москва)  |
| Ф2-2  | <b>Барсуковский Кирилл Александрович</b> «Синтез МАХ-фазы $\text{Nb}_2\text{AlC}$ как прекурсора максена $\text{Nb}_2\text{CT}_x$ » (ИОНХ РАН, Москва)  |
| Ф2-3  | <b>Бильбулян Алина Арменовна</b> «Синтез замещенных производных кластерных анионов бора с псевдогалогенидными заместителями и координационных соединений на их основе» (ИОНХ РАН, Москва)   |
| Ф2-4  | <b>Владимирова Александра Евгеньевна</b> «Координационные соединения меди(II) с ацилгидразонами: синтез, строение и биологическая активность» (ИОНХ РАН, Москва)  |
| Ф2-5  | <b>Волчков Никита Сергеевич</b> «Новые рутениевые катализаторы типа Ховейды-Граббса с тридентатными бензилиденовыми лигандами» (РУДН, Москва)   |
| Ф2-6  | <b>Ганчук Марина Сергеевна</b> «Синтез и исследование строения комплексов $\text{Ln(III)}$ ( $\text{Ln(III)} = \text{Eu, Gd, Tb}$ ) с анионами налidikсовой кислоты, содержащих 1,10-фенантролин или его 4,7-дифенилпроизводное» (ИОНХ РАН, Москва)           |
| Ф2-7  | <b>Гарипова Гульнара Ильмировна</b> «Изучение комплексообразования <i>нидо</i> -карбораниламида $10\text{-MeC}(\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{OMe})=\text{HN-7,8-C}_2\text{B}_9\text{H}_{11}$ с $[\text{Ru}(\text{PPh}_3)_3\text{Cl}_2]$ » (ИНЭОС РАН, Москва) |
| Ф2-8  | <b>Евдокимова Виктория Игоревна</b> «Разработка комплексов серебра(I) с циклическими N-лигандами» (ИОНХ РАН, Москва)  |
| Ф2-9  | <b>Жирнова Кристина Романовна</b> «Комплексы $\text{Eu}^{\text{III}}$ и $\text{Tb}^{\text{III}}$ с ацилгидразонами на основе 5-метилпиридин-2-карбальдегида» (ИОНХ РАН, Москва)   |
| Ф2-10 | <b>Журавлев Иван</b> «Циклометаллированные комплексы иридия(III) с катехолатными и о-аминофенольными лигандами» (ИОНХ РАН, Москва)  |
| Ф2-11 | <b>Иванцов Артём Игоревич</b> «Люминесцентные платиновые комплексы с перфторарилзамещёнными пиразолами» (НИУ ВШЭ, Москва)   |
| Ф2-12 | <b>Клыкова Ангелина Петровна</b> «Супрамолекулярные ансамбли новых бромометаллатов и их оптические свойства» (МГУ, Москва)  |
| Ф2-13 | <b>Коряк Виктор Александрович</b> «Кристаллическая структура гидразиносольвата 2,3-дигидроксинафталина» (ИОНХ РАН, Москва)  |
-

- Ф2-14 **Краснобрыжий Геннадий Николаевич** «Синтез производных *клозо*-додекаборатного аниона с пендантной  $\text{COOH}$ -группой на основе аниона  $[\text{B}_{12}\text{H}_{11}\text{O}(\text{CH}_2)_5]^-$ » (РТУ МИРЭА, Москва)
- Ф2-15 **Кубрин Глеб Евгеньевич** «Синтез новых фотокатализаторов для эффективного фотокаталитического разложения летучих органических соединений» (РХТУ, Москва)
- Ф2-16 **Кулагина Александра Евгеньевна** «Производные *клозо*-додекаборатного аниона с экзо-полиэдрическими аминогруппами» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф2-17 **Манцирева Валерия Андреевна** «Координационные соединения лантаноидов на основе производных высших полиэдрических анионов бора» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф2-18 **Минин Максим Максимович** «Синтез и изучение циклометаллированных комплексов иридия(III) с азадипиррометенами» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф2-19 **Мирошниченко Полина Михайловна** «Новый подход к синтезу *мета-нидо*-карборана» (ИНЭОС РАН, Москва)
- Ф2-20 **Мясникова Полина Павловна**  
«Синтез  $\text{Ni}(\text{TaO}_3)_2$  золь-гель способом из ацетилацетонат-замещенного гетерометаллического алкоксида никеля-тантала (РТУ МИРЭА, Москва)
- Ф2-21 **Петрова Юлия Романовна** «Получение оксидных керамик на основе  $\text{YCoO}_3$  с использованием нового индивидуального прекурсора» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф2-22 **Попович Степан** «Комплексные соединения с тиолигандами на базе сульфанил-*клозо*-декаборатного аниона» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф2-23 **Портнова Дарья Александровна** «Сравнительная характеристика куриной коагуляции в присутствии цитрата цинка, мочевины, нитропруссиды натрия» (РТУ МИРЭА, Москва)
- Ф2-24 **Романов Андрей Сергеевич** «Влияние вспомогательных лигандов на фотофизические свойства циклометаллированных комплексов платины(II)» (СПбГУ, Санкт-Петербург)
- Ф2-25 **Салахова Виктория Ильдаровна** «Новые рутениевые катализаторы типа Ховейды-Граббса с тридентатными бензилиденовыми лигандами на основе производных аминокислот» (РУДН, Москва)
- Ф2-26 **Сапронова Виолетта Максимовна** «Влияние условий синтеза на фазовый состав МАХ-фазы  $\text{Ti}_3\text{SiC}_2$ » (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф2-27 **Чеченева Арианна Вячеславовна** «Интеркаляция бензолкарбоксилат-анионов в слоистый гидроксид гадолиния, легированный  $\text{Eu}^{3+}$ : роль pH» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф2-28 **Чуракова Кристина Константиновна** «Композиционные пористые материалы из поливинилпирролидона, альгината натрия и двойного (марганец и стронций)-замещенного трикальцийфосфата для медицины» (ИМЕТ РАН, Москва)



---

Ф2-29 **Крупанова Дарья Алексеевна** «Фотоактивные слои на основе наноструктурированного  $\text{TiO}_2$  для гибких солнечных элементов» (ИОНХ РАН, Москва)

Ф2-30 **Белякова Екатерина Юрьевна** «Дийодированный 1,3,5,7-тетраметил-BODIPY и его *мезо*-замещенные производные как новые фотосенсибилизаторы для АФДТ» (ИГХТУ, Иваново)

---