

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  
9-12 АПРЕЛЯ 2024 ГОДА

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

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Москва, 2024 г.

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

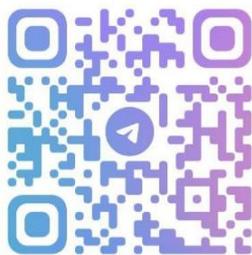
<http://www.igic.ras.ru/>

**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**

**РЕАТОРГ**

<https://www.reatorg.ru/>

**Современные Лаборатории**

<https://sov-lab.ru/>

**Спектроскопические системы**

<https://specsgb.ru/>

**reatorg**

ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
ОСНАЩЕНИЕ • СЫРЬЕ

**СОВ**  **ЛАБ**

КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ



**СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИЕ  
СИСТЕМЫ** 

## **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 (зам. председателя), 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. М.А. Шмелев, к.х.н. Н.А. Селиванов, к.х.н. А.В. Полковниченко, асп. А.А. Архипенко, асп. А.А. Бовкунова, асп. П.А. Егоров, асп. А.В. Кисель, асп. С.Ю. Котцов, асп. К.А. Кошенкова, Н.К. Неумолотов, асп. Т.Д. Ксенофонтова, асп. И.А. Нагорнов, асп. Е.Ф. Попова, асп. А.Г. Сон, асп. М.А. Теплоногова, асп. А.Д. Филиппова, В.В. Воинова, И.К. Рубцова, Е.В. Текшина, асп. С.В. Татарин, асп. Н.А. Фисенко, студ. Ю.М. Горбань, Е.Д. Шейченко

**Порядок работы:** Конференция проводится с 9 по 12 апреля 2024 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.

**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 формат .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.



## 9 АПРЕЛЯ, ВТОРНИК

- 10:30 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 **C1 (холл, 1 этаж)**

### ПРОГРАММА УТРЕННЕГО ЗАСЕДАНИЯ

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

<b>Время</b>	<b>Докладчик, название доклада</b>
11:00-12:00	<b>Павлова Алина Витальевна</b> «Координационный совет по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию: деятельность в рамках Десятилетия науки и технологий»
<b>Кофе-брейк (12:00-12:15)</b>	
12:15-12:30	<b>Текшина Екатерина Владимировна</b> «Сенсибилизированные органическими красителями солнечные элементы. Создание. Модификация. Перспективы» (ИОНХ РАН, Москва)
12:30-12:45	<b>Отпущенников Леонид Алексеевич</b> «Использование пленки из нанокристаллов перовскита в качестве чувствительного элемента рентгеновского скантллятора» (Университет ИТМО, Санкт-Петербург)
12:45-13:00	<b>Васильева Дарья Николаевна</b> «Гидротермальный синтез, особенности структуры и практическая значимость кристаллических ортофосфатов церия(IV)» (ИОНХ РАН, Москва)
13:00-13:15	<b>Козлова Любовь Олеговна</b> «Низкотемпературный синтез алюминатов щелочноземельных элементов» (ИОНХ РАН, Москва)

- 
- 13:15-13:30 **Вагнер Дмитрий Викторович** «Фазовый состав, структура и магнитные свойства поликристаллических гексаферритов системы  $\text{Ba}_2\text{Co}_{2-x}\text{Zn}_x\text{Fe}_{12}\text{O}_{22}$ , полученных методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза» (ТГУ, Томск)
- 13:30-13:45 **Лазарев Павел Андреевич** «Самораспространяющийся высокотемпературный синтез легких сплавов в системе Ti-Al-Mg» (ИСМАН, Черногоровка)
- 13:45-14:00 **Бадулина Александра Олеговна** «Стабильность ионогелей на основе диоксида кремния при контакте с водой» (ИОНХ РАН, Москва)
- 14:00-14:15 **Сероштан Алина Игоревна** «Синтез и изучение свойств феррита  $\text{ZnFe}_2\text{O}_4$  для использования в качестве электродного материала в технологии выделения водорода» (ДВФУ, Владивосток)
- 14:15-14:30 **Воронова Анастасия Андреевна** «Синтез и исследование систем адресной доставки лекарственных средств на основе биметаллических наночастиц AuFe» (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва)
- 

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

---

09.04.2024 (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>Мокрушин Артём Сергеевич</b> «Синтез титаносодержащих максенов для низкотемпературных кислородных газовых сенсоров» (ИОНХ РАН, Москва)
15:15-15:30	<b>Суанов Марат Таймуразович</b> «Синтез и исследование свойств твердых растворов на основе $\text{CoCr}_2\text{S}_4$ , легированных серебром» (ИОНХ РАН, Москва)
15:30-15:45	<b>Гуськов Антон Владимирович</b> «Теплоемкость и термическое расширение $\text{Ln}_2\text{Hf}_2\text{O}_7$ ( $\text{Ln}=\text{La}, \text{Pr}, \text{Nd}, \text{Sm}, \text{Eu}, \text{Gd}, \text{Tb}$ )» (ИОНХ РАН, Москва)
15:45-16:00	<b>Шелепин Иван Владимирович</b> «Церийсодержащие твердые растворы $\text{Cu}_{0.08}\text{Mn}_{0.02}\text{M}_x\text{Ce}_{0.9-x}\text{O}_2$ для реакции окислительной деструкции кармуазина» (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва)
16:00-16:15	<b>Мармаза Полина Александровна</b> «Гидротермальный синтез кристаллических титаносиликатов структурного типа GTS и исследование их сорбционных свойств по отношению к цезию» (ДВФУ, Владивосток)
16:15-16:30	<b>Шичалин Олег Олегович</b> «Сравнение различных методов термической консолидации цеолита $\text{NaY}$ Faujasite для иммобилизации $^{137}\text{Cs}$ в стабильных керамических матрицах» (ДВФУ, Владивосток)
16:30-16:45	<b>Гагарин Павел Георгиевич</b> «Термодинамические свойства титаната европия» (ИОНХ РАН, Москва)
16:45-17:00	<b>Бакаева Анна Витальевна</b> «Структура и оптические свойства оксохлоридных свинцово-боратных стёкол» (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва)
17:00-17:15	<b>Иванов Никита Павлович</b> «Гидрофобизация магнитных сорбционных материалов на основе оксида железа $\text{Fe}_3\text{O}_4$ и слоистого двойного гидроксида $\text{Zn}$ и $\text{Al}$ для извлечения нефтепродуктов из водных сред» (ДВФУ, Владивосток)
17:15-17:30	<b>Ваймугин Леонид Александрович</b> «Синтез безводного $\text{CeF}_4$ для получения фторидных стекол» (ИОНХ РАН, Москва)

**Кофе-брейк (17:30-18:00)**

09.04.2024 (вторник)

ПРОГРАММА УТРЕННЕГО ЗАСЕДАНИЯ

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

<b>Время</b>	<b>Докладчик, название доклада</b>
12:15-12:30	<b>Клюкин Илья Николаевич</b> «Методы направленной функционализации карбоксоновых производных <i>клозо</i> -декаборатного аниона» (ИОНХ РАН, Москва)
12:30-12:45	<b>Антонец Анастасия Александровна</b> «Соединения Ru(II) и Ru(III) с абиратероном ацетатом в качестве лиганда как противоопухолевые агенты» (МГУ, Москва)
12:45-13:00	<b>Янбарисова Яна Фанзилевна</b> «Изучение процессов комплексообразования (4-хлоро-2-гидроксифенил)гидразиноилиден-4-оксо-3-тиазолидин-2-илиден)ацетонитрила в растворе» (РУДН, Москва)
13:00-13:15	<b>Боженкова Светлана Сергеевна</b> «Синтез и физико-химические свойства (E)-10-(пиридин-3-илдiazенил)фенантрен-9-ола (HL). Комплексообразование HL в растворе.» (РГУ им. А.Н.Косыгина, Москва)
13:15-13:30	<b>Брызгалов Иван Игоревич</b> «Процессы супрамолекулярного комплексообразования BODIPY с сывороточными белками крови» (ИГХТУ, Иваново)
13:30-13:45	<b>Быков Андрей Викторович</b> «Введение полигалогенидных фрагментов в кристаллическую структуру гибридных галогенометаллатов(III) как способ уменьшения ширины запрещенной зоны» (МГУ, Москва)
13:45-14:00	<b>Бычкова Анна Николаевна</b> «Синтез и свойства, замещенных металлокомплексов, сочетающий фталоцианиновый и азохромофоры, с редкоземельными металлами» (ИГХТУ, Иваново)
14:00-14:15	<b>Васильев Павел Николаевич</b> «Магнитное поведение твердых растворов $Co_xGa_{(1-x)2/3}Cr_2S_4$ в переменном и постоянном магнитных полях» (ИОНХ РАН, Москва)
14:15-14:30	<b>Васильева Алёна Александровна</b> «Синтез, строение и управление сенсорными и люминесцентными свойствами координационных полимеров Sm(III) и Lu(III) с гибким мостиковым лигандом с помощью полиморфизма» (НГУ, ИИХ СО РАН, Новосибирск)

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

09.04.2024 (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>Кошенкова Ксения Андреевна</b> «Фуранкарбоксилатные комплексы меди(II) и кобальта(II): от синтеза до потенциального применения в медицине и катализе» (ИОНХ РАН, Москва)
15:15-15:30	<b>Воинова Вера Валерьевна</b> «Функционализация трёхзамещённых производных <i>клозо</i> -декаборатного аниона – метод получения соединений вида $[B_{10}H_7(1,2-NHOCR)(10-N_3)]^-$ (R = Me, Et, <sup>n</sup> Pr, <sup>i</sup> Pr, <sup>t</sup> Bu, Ph) (ИОНХ РАН, Москва)
15:30-15:45	<b>Воробьёва Анна Андреевна</b> «Магнетизм в галогенидах и оксогалогенидах 4d- и 5d-металлов» (НИУ ВШЭ, Москва)
15:45-16:00	<b>Рехман Зафар Абдулович</b> «Оптимизация метода синтеза наноразмерного селена, стабилизированного желатином» (СКФУ, Ставрополь)
16:00-16:15	<b>Гербер Евгений Александрович</b> «Изучение структуры слоистых полиуранатов аммония» (ИФХЭ РАН, Москва)
16:15-16:30	<b>Карчевский Андрей Александрович</b> «Окислительное присоединение алкилгалогенидов и галогенов к ациклическим диаминокарбеновым комплексам Pt(II) и Pd(II)» (СПбГУ, Санкт-Петербург)
16:30-16:45	<b>Кашник Илья Владимирович</b> «Модификация фотолюминесценции октаэдрических кластерных комплексов путем их объединения с комплементарными органическими эмиттерами» (ИНХ СО РАН, Новосибирск)
16:45-17:00	<b>Кендин Михаил Павлович</b> «Слоистые координационные полимеры на основе алифатического карбоксилата церия: политипия и колоссальное тепловое расширение» (МГУ, Москва)
17:00-17:15	<b>Киселева Марина Алексеевна</b> «Синтез, строение и свойства циклометаллированных комплексов родия(III) и иридия(III) и продуктов их взаимодействия с иодом» (ИОНХ РАН, Москва)
17:15-17:30	<b>Гавриков Андрей Вячеславович</b> «Разработка новых гетерометаллических комплексов иттрия и других металлов d блока как перспективных противоопухолевых агентов» (ИОНХ РАН, Москва)

**Кофе-брейк (17:30-18:00)**



## 10 АПРЕЛЯ, СРЕДА

10:00 – 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 С2 (холл, 1 этаж)

### 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>Гречишников Николай Владимирович</b> «Получение гафнатов европия и гадолиния со структурой пирохлора и влияние СВЧ-излучения на их фазовый состав» (РТУ МИРЭА ИТХТ им. М.В. Ломоносова, Москва)
10:15-10:30	<b>Колбунова Анастасия Викторовна</b> «Карбоксониевые производные <i>клозо</i> -додекаборатного аниона: синтез и физико-химические свойства» (ИОНХ РАН, Москва)
10:30-10:45	<b>Конюхова Алина Сергеевна</b> «Моно- и биядерный нитрозильные комплексы железа с 3,5-дихлортиофенилом – новые доноры монооксида азота (NO)» (МГУ, Москва)
10:45-11:00	<b>Крысантьева Алёна Игоревна</b> «Комплексы свинца(II) с тридентатным бипиридинсодержащим гидразидным лигандом, полученные в различных электрохимических условиях» (ТюмГУ, Тюмень)
11:00-11:15	<b>Кутумов Сергей Петрович</b> «Водородно-связанные и координационные полимеры на основе функционализированных кремнийорганических строительных блоков» (ИНЭОС РАН, Москва)
11:15-11:30	<b>Кхан Надежда Анишевна</b> «Особенности комплексообразования серебра(I) с кластерными анионами бора $[B_nH_n]^{2-}$ ( $n = 10, 12$ ) и <i>M</i> -донорными гетероциклическими лигандами» (ИОНХ РАН, Москва)

- 11:30-11:45 **Лимарев Илья Павлович** «Синтез моно- и дифенантренилсодержащих клатрохелатов железа и кобальта(II) – перспективных электрокатализаторов реакции выделения водорода  $2\text{H}^+/\text{H}_2$ , их строение и физическая адсорбция на практически важные углеродные материалы» (ИОНХ РАН, Москва)
- 11:45-12:00 **Майоров Никита Сергеевич** «Кристаллическая структура пероксодисульфата тетраамминцинка и пероксодисульфата бария» (ИОНХ РАН, Москва)
- 12:00-12:15 **Матюхина Анна Константиновна** «1D координационный полимер  $\text{Co}^{\text{II}}$  с дианионами этилмалоновой кислоты и его Zn-разбавленные аналоги: синтез, структура, магнитные свойства и квантовохимические расчеты» (ИОНХ РАН, Москва)

---

### Кофе-брейк (12:15-12:30)

---

- 12:30-12:45 **Акимов Сергей Сергеевич** «Шаг к новым открытиям с продукцией РЕАТОРГ» (ООО "РЕАТОРГ")
- 12:45-13:00 **Скабицкий Иван Владимирович** «Галогенная связь в дизайне сокристаллов координационных соединений» (ИОНХ РАН, Москва)
- 13:00-13:15 **Шуляк Александра Тимуровна** «Синтез и свойства замещенных производных октагидротриборатного аниона с карбоновыми кислотами» (ИОНХ РАН, Москва)
- 13:15-13:30 **Антонова Элина Вадимовна** «Связь фотолюминесцентных свойств циклометаллированных комплексов платины(II) в твердой фазе с нековалентными взаимодействиями» (СПбГУ, Санкт-Петербург)
- 13:30-13:45 **Даянова Ирина Ришатовна** «Структурное разнообразие комплексов  $\text{Cu}(\text{I})$  на основе  $\text{P}_2\text{N}_2$ -циклических лигандов» (ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН, Казань)
- 13:45-14:00 **Бабешкин Константин Андреевич** «Медленная магнитная релаксация новых стабильных ацетилацетонат-хинальдинатных комплексов иттербия» (ИОНХ РАН, Москва)
- 14:00-14:15 **Джага Артем Олегович** «Влияние приложенного электрического поля на динамическую вязкость наножидкостей на основе металлоорганических фталимидов» (ИПРИМ РАН, Москва)
- 14:15-14:30 **Евдокимова Анастасия Владимировна** «Синтез  $\text{CuO-Cu}_4\text{O}_3$  композита методом растворного сжигания» (ИХР РАН, Иваново)

---

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

---

10.04.2024 (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>Мишуринский Сергей Андреевич</b> «Влияние структуры антенного лиганда на оптические свойства и электронное строение красителей на основе циклометаллированных комплексов Ru (II) с сопряженными 2-арилимидазолами» (МГУ, Москва)
15:15-15:30	<b>Навасардян Мгер Арменович</b> «Кристаллохимия малых изоэлектронных молекул: H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> , NH <sub>2</sub> OH» (ИОНХ РАН, Москва)
15:30-15:45	<b>Москалев Кирилл Дмитриевич</b> «Изучение связывания цимантренилметилтриазола с БСА под действием внешних факторов» (ИНЭОС РАН, Москва)
15:45-16:00	<b>Неумолотов Николай Кириллович</b> «Методы получения фтор-содержащих производных <i>клозо</i> -декаборатного аниона» (ИОНХ РАН, Москва)
16:00-16:15	<b>Нечушкин Юрий Борисович</b> «Диффузия Li в CdTe легированным Cl» (НИТУ МИСИС, Москва)
16:15-16:30	<b>Новиков Дмитрий Вадимович</b> «Комплексы меди(II) как прекурсоры эффективных катализаторов гидрирования» (ИОНХ РАН, Москва)
16:30-16:45	<b>Новикова Вероника Алексеевна</b> «Координационные полимеры Co <sup>II</sup> и Mn <sup>II</sup> с анионами циннамилиденмалоновой и аллилмалоновой кислот и N-донорными лигандами: синтез, строение и магнитные свойства» (ИОНХ РАН, Москва)
16:45-17:00	<b>Осипов Никита Георгиевич</b> «Биядерный координационный комплекс фотохромного спиропирана с Mn <sup>II</sup> (hfac) <sub>2</sub> с ферромагнитным взаимодействием» (ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Черноголовка)
17:00-17:15	<b>Татарин Сергей Владимирович</b> «Разработка подходов к построению светопоглощающих циклометаллированных комплексов иридия(III)» (ИОНХ РАН, Москва)
17:15-17:30	<b>Ушаков Даниил Алексеевич</b> «Синтез и исследование свойств комплексов Tb(III) и Eu(III) на основе 1,4-диазабицикло[2.2.2]октан-N,N'-диоксида и 1,4-дигидрокси-3,3,6,6-тетраметилпиперазин-2,5-диона» (ИОНХ СО РАН, Новосибирск)
17:30-17:45	<b>Алешин Дмитрий Юрьевич</b> «Модель углового перекрытия для интерпретации магнитных свойств комплексов металлов» (ИОНХ РАН, Москва)

**Кофе-брейк (17:45-18:00)**

10.04.2024 (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>Фисенко Никита Александрович</b> «Синтез наноматериалов в системе $\text{In}_2\text{O}_3\text{-SnO}_2$ и их применение при формировании токопроводящих плёнок» (ИОНХ РАН, Москва)
10:15-10:30	<b>Сон Александра Григорьевна</b> «Наночастицы со структурой перовскита: синтез, анализ и особенности оптических свойств» (ИОНХ РАН, Москва)
10:30-10:45	<b>Косарева Елизавета Олеговна</b> «Катализаторы $\text{Ni/CeO}_2/\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$ и $\text{Ni/CeO}_2\text{-ZrO}_2/\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$ кислородной конверсии метана» (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва)
10:45-11:00	<b>Преображенский Илья Иванович</b> «Изменение микроструктуры и механических свойств в зависимости от температуры термообработки биокерамики на основе фосфатов магния» (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
11:00-11:15	<b>Уткин Дмитрий Александрович</b> «Исследование влияния добавок $\text{ZnO}$ и $\text{Na}_2\text{SiO}_3$ на спекание и физико-механические свойства композиционных керамических материалов на основе системы $\text{ZrO}_2\text{-Y}_2\text{O}_3\text{-Al}_2\text{O}_3$ » (ИМЕТ РАН, Москва)
11:15-11:30	<b>Чернявский Данила Русланович</b> «Анализ структуры гидроксилamina на наличие полиморфных кристаллических решёток» (ИОНХ РАН, Москва)
11:30-11:45	<b>Шахгильдян Георгий Юрьевич</b> «Формирование наночастиц золота с уширенным плазмонным резонансом в стеклах системы $\text{ZnO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ » (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва)
11:45-12:00	<b>Кокина Ксения Андреевна</b> «Высокоэнтропийные оксиды в каталитической реакции гидрирования углекислого газа» (МИСИС, Москва)
12:00-12:15	<b>Заяханов Владимир Александрович</b> «Исследование разложения ферроцена при высоком давлении и лазерном нагреве в камере с алмазными наковальнями» (НИЦ «Курчатовский институт», Москва)

**Кофе-брейк (12:15-12:30)**

12:30-12:45	<b>Ксенофонтова Татьяна Дмитриевна</b> «Идентификация побочных продуктов синтеза 2,2,3,3,4,4,4-гептафторбутилацетата методом газовой хромато-масс-спектрометрии» (ИОНХ РАН, Москва)
12:45-13:00	<b>Шибakov Игорь Александрович</b> «Исследование влияния содержания кремния на характеристики СВС композиций $\text{Si}_3\text{N}_4\text{-Yb}_2\text{O}_3$ » (ИСМАН РАН, Черноголовка)

- 
- 13:00-13:15 **Котякова Кристина Юрьевна** «Электроформованные нановолокна из поликапролактона с наночастицами Cu, Ag с высокой бактерицидной активностью» (НИТУ МИСИС, Москва)
- 13:15-13:30 **Дмитриев Дмитрий Сергеевич** «Кинетика реакции электроокисления тетрациклина на механоактивированном нанокompозите  $\text{PrFeO}_3/\text{C}_3\text{N}_4$ » (ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург)
- 13:30-13:45 **Разворотнева Лада Сергеевна** «Изучение влияния структуры, состава и метода синтеза кобальтосодержащих антимоноатов лантана на каталитическую активность в реакции окисления CO» (ИОНХ РАН, Москва)
- 13:45-14:00 **Добровольский Андрей Алексеевич** «Кислородная нестехиометрия и формирование сенсорного отклика к CO в нанокристаллическом 2D и 3D  $\text{SnO}_2$ , полученном пероксидным методом» (ИОНХ РАН, Москва)
- 14:00-14:15 **Ромазева Ксения Александровна** «Катализаторы на основе СВС-высокоэнтропийных сплавов для процессов гидрирования  $\text{CO}_2$  и глубокого окисления CO и углеводов» (ИСМАН РАН, Черноголовка)
- 14:15-14:30 **Щемелев Иван Сергеевич** «Анализ водно-спиртовых систем с помощью сенсорных композитных пленок «сшитый поливиниловый спирт – магнетит»» (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
- 

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

---

10.04.2024 (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>Захарова Анна Сергеевна</b> «Определение условий синтеза однофазных твёрдых растворов $K(Gd_{1-x}Y_x)_2F_7$ и апконверсионных люминофоров $KGd_2F_7:Yb:Er$ » (ИОНХ РАН, Москва)
15:15-15:30	<b>Симоненко Татьяна Леонидовна</b> «Синтез иерархически организованных наноструктур $NiCo_2O_4$ и их применение для формирования миниатюрных гибких суперконденсаторов» (ИОНХ РАН, Москва)
15:30-15:45	<b>Пузиков Илья Сергеевич</b> «Модификации катионного состава в межслоевом пространстве титанониобатов рубидия висмута» (РУДН им. Патриса Лумумбы, Москва)
15:45-16:00	<b>Мешина Ксения Ильинична</b> «Влияние состава реакционной среды на параметры и характеристики наноразмерного $ZnO$ » (СПбГУ, Санкт-Петербург)
16:00-16:15	<b>Дикая Анастасия Сергеевна</b> «Получение керамических матриц из адсорбентов на основе $(Ca, Mg)-Zr$ фосфатов» (ИОНХ НАН Беларуси, Минск)
16:15-16:30	<b>Скрипкин Евгений Васильевич</b> «Наночастицы диоксида олова различной формы в эффективном удалении синтетических красителей в сточных водах» (Институт Химии СПбГУ, Санкт-Петербург)
16:30-16:45	<b>Рахимова Зарина Ильдаровна</b> «Синтез наноразмерных оксидов состава $TiO_2:xEu$ (где $x=0-10$ ат.%) с применением в качестве прекурсоров алкоксоацетилацетонатов металлов» (ИОНХ РАН, Москва)
16:45-17:00	<b>Попов Алексей Михайлович</b> «Синтез и зарядовое состояние ионов железа в сложных перовскитах» (СыктГУ им. П. Сорокина, Сыктывкар)
17:00-17:15	<b>Дудорова Дарья Андреевна</b> «Синтез двумерных наноструктур $NiO$ и их применение для аэрозольной печати полупроводниковых плёнок» (ИОНХ РАН, Москва)
17:15-17:30	<b>Черноухов Иван Владимирович</b> «Синтез, кристаллическая структура и магнитные свойства $Mn_2Ga_2S_5$ : ван-дер-ваальсовый сульфид для атомарно-тонких наноматериалов» (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
17:30-17:45	<b>Ефремов Роман Александрович</b> «Катализаторы реакции гидрирования $CO_2$ в метанол $Ru - In_2O_3/ZrO_2$ : влияние добавки рутения на характеристики катализатора» (МГУ, Москва)

**Кофе-брейк (17:45-18:00)**



## 11 АПРЕЛЯ, ЧЕТВЕРГ

- 10:00 – 14:30 Утреннее заседание (конференц-зал и 217 ауд.)  
15:00 – 17:00 Вечернее заседание (конференц-зал и 217 ауд.)  
15:00 – 16:00 Устные доклады **Флэш-сессии 1 – Ф1 (МУА)**  
16:15 – 17:15 Устные доклады **Флэш-сессии 2 – Ф2 (МУА)**  
17:15 – 18:00 Постерная сессия для **Ф1 и Ф2 (холл, 1 этаж)**

### 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>Ефромеев Леонид Максимович</b>	«Гетероанионные комплексы РЗЭ с пентафторбензойной и 2,4,6-триметилбензойной кислотами и ароматическими N-донорными лигандами» (ИОНХ РАН)	
10:15-10:30	<b>Архипова Дарья Павловна</b>	«Синтез и исследование свойств координационных полимеров на основе галловой кислоты, двухвалентных металлов и лантаноидов» (СамГТУ, Самара)	
10:30-10:45	<b>Зверева Олеся Владиславовна</b>	«Синтез и особенности строения координационных соединений переходных металлов с 3-арилиден-1-пирролинами» (ИОНХ РАН, Москва)	
10:45-11:00	<b>Игонин Артем Сергеевич</b>	«Возможность комплексообразования (2Z)-2-(1-фенилэтилиден)гидразин-1-карбоксамиды и его производных с Pd(II)» (РГПУ им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург)	
11:00-11:15	<b>Кагилев Алексей Александрович</b>	«Электрохимическое генерирование, спектральные свойства и реакционная способность радикальных пинцерных комплексов подгруппы никеля» (ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН, Казань)	
11:15-11:30	<b>Калле Паулина</b>	«Кристаллохимия и термические свойства ацетата и сорбата калия» (ИОНХ РАН, Москва)	

- 11:30-11:45 **Караваяев Игорь Александрович** «Координационные соединения нитратов и перхлоратов переходных и редкоземельных элементов с некоторыми амидами: синтез, структура, термическое поведение» (РТУ МИРЭА, Москва)
- 11:45-12:00 **Климова Ирина Александровна** «Особенности строения, спектральных и координационных свойств порфиринового комплекса оксо-молибдена(V) с гетероциклическими азотистыми основаниями» (ИХР РАН, Иваново)
- 12:00-12:15 **Штефанец Валерия Павловна** «Строение и магнитные свойства солей тетрагексафторацетилацетонатов лантаноидов (+3) с 4,4'-бипиридиниевыми катионами» (ФИЦ ИПХ и МХ РАН, Черноголовка)
- 

#### Кофе-брейк (12:15-12:30)

---

- 12:30-12:45 **Беззубов Станислав Игоревич** «Дизайн, синтез и изучение разнолигандных бис-циклометаллированных комплексов иридия(III)» (ИОНХ РАН, Москва)
- 12:45-13:00 **Кокорев Максим Александрович** «Исследование взаимодействия металлической меди с концентрированной серной кислотой при нагревании» (РТУ МИРЭА, Москва)
- 13:00-13:15 **Мозгова Варвара** «Реакции координации фуллера[60]пирролидинов мезо-тетра(1-нафтил)порфинато)кобальтом(II)» (ИХР РАН, Иваново)
- 13:15-13:30 **Шутков Илья Александрович** «Биядерные металлоциклы Ru(II) и Ir(III) с лигандами пиридинового типа: водорастворимость и противоопухолевая активность» (МГУ, Москва)
- 13:30-13:45 **Егоров Павел Андреевич** «Комплексы олова (IV) с молекулярным пероксидом водорода» (ИОНХ РАН, Москва)
- 13:45-14:00 **Сосунов Егор Александрович** «Монометаллические карбоксилатные комплексы Pt(II) с N<sup>^</sup>C и N<sup>^</sup>N донорными лигандами: кристаллическая структура и фотофизические свойства» (ИОНХ РАН, Москва)
- 14:00-14:15 **Шмелев Максим Андреевич** «Смешаннокарбоксилатные пентафторбензоат-бензоатные комплексы лантанидов: синтез, строение и исследование влияния второго типа аниона на фотолюминесцентные свойства» (ИОНХ РАН, Москва)
- 14:15-14:30 **Шаульская Мария Денисовна** «Тонкая структурная настройка термического поведения металл-органического каркаса» (МГУ, Москва)
- 

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

---

11.04.2024 (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>Кобрин Михаил Романович</b> «Наполненные никелем пористые материалы из волокон целлюлозы, аэросила и макромолекулярных циклических аминиоцетатов» (ИФХЭ РАН, Москва)
15:15-15:30	<b>Горбань Юлия Михайловна</b> «Газочувствительные свойства тонких двухслойных плёнок $ZnO/Co_3O_4$ , полученных методом AACVD» (ИОНХ РАН, Москва)
15:30-15:45	<b>Паршукова Кристина Николаевна</b> «Синтез и свойства сложных антимоноатов висмута со структурой пирохлора» (СГУ им. Питирима Сорокина, Сыктывкар)
15:45-16:00	<b>Крутая Мария Дмитриевна</b> «Роль солевого компонента исходной шихты в формировании слоистых титанатниобатов $KA_2Ti_2NbO_{10}$ ( $A = Bi, Pr$ )» (РУДН им. Патриса Лумумбы, Москва)
16:00-16:15	<b>Столин Павел Андреевич</b> «Получение плит из материалов на основе MAX-фазы системы Ti-Al-C-(B, Mo, Cr и др.) методом свободного СВС-сжатия» (ИСМАН, Черноголовка)
16:15-16:30	<b>Бутенков Дмитрий Андреевич</b> «Стёкла в системе $PbCl_2-TeO_2$ : структура и физико-химические свойства» (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва)
16:30-16:45	<b>Соломатов Иван Андреевич</b> «Синтез наноразмерного диоксида олова и получение функциональных плёнок на его основе с помощью печатных технологий» (ИОНХ РАН, Москва)
16:45-17:00	<b>Смыслова Валентина Геннадьевна</b> «Зависимость спектральных свойств и параметров керамических образцов состава $GYAGG:Tb,Ce$ от соотношения редкоземельных элементов» (НИЦ "Курчатовский институт", Москва)
17:00-17:15	<b>Кузьменко Егор Дмитриевич</b> «Физико-механические свойства керамики на основе окнита циркония» (НИ ТПУ, Томск)
17:15-17:30	<b>Гущина Валерия Анатольевна</b> «Синтез, структура и оптические свойства полупроводниковых перовскитных наночастиц $CsBX_3$ ( $B = Pb, Mn; X = Br, Cl$ )» (ИОНХ РАН, Москва)
17:30-17:45	<b>Демушкин Дмитрий Юрьевич</b> «Выращивание и исследование оптических свойств кристалла литий-натриевого молибдата $LiNa_5Mo_9O_{30}$ » (МФТИ (НИУ), Москва)

**Кофе-брейк (17:45-18:00)**

11.04.2024 (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>Саломатин Алексей Михайлович</b> «Выщелачивание активных материалов аккумуляторов типа LFP с последующим экстракционным выделением Li, Fe, Al и Cu» (ИОНХ РАН, Москва)
10:15-10:30	<b>Гришин Илья Сергеевич</b> «Исследование процесса адсорбционной очистки экстракционной фосфорной кислоты с применением кремнийоксиуглеродных композитов» (ИГХТУ, Иваново)
10:30-10:45	<b>Еремченко Артём Евгеньевич</b> «Выделение металлов из аккумуляторов типа LTO с помощью глубокого эвтектического растворителя на основе ТОФО» (ИОНХ РАН, Москва)
10:45-11:00	<b>Землянский Пётр Витальевич</b> «Синтез катализаторов разложения N <sub>2</sub> O на основе смешанных оксидов со структурой шпинели CuFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> . Влияние способа нагрева и продолжительности СВЧ-активации» (ИОХ РАН, Москва)
11:00-11:15	<b>Кашеков Денис Юрьевич</b> «Получение ванадия и никеля из отходов от сжигания мазута мурманской ТЭС» (ИМЕТ РАН, Москва)
11:15-11:30	<b>Ковалева Евгения Ивановна</b> «2,2,3,3,4,4,4-гептафторбутилацетат. Переэтерификация изопропилацетата и 2,2,3,3,4,4,4-гептафтор-1-бутанола в присутствии серной кислоты.» (ИОНХ РАН, Москва)
11:30-11:45	<b>Кожевникова Арина Владимировна</b> «Комплексное извлечение редкоземельных элементов с помощью ионной жидкости на основе промышленных экстрагентов» (ИОНХ РАН, Москва)
11:45-12:00	<b>Лобович Дмитрий Вячеславович</b> «Кинетическое разделение гетероциклических азотистых соединений легких углеводородных фракций в центробежном экстракторе природным глубоким эвтектическим растворителем» (ИОНХ РАН, Москва)
12:00-12:15	<b>Милевский Никита Александрович</b> «Межфазное распределение ионов Ti(IV) в системе с гидрофобным глубоким эвтектическим растворителем на основе Aliquat 336» (ИОНХ РАН, Москва)
<b>Кофе-брейк (12:15-12:30)</b>	

- 12:30-12:45 **Небыков Денис Николаевич** «Новые нанесенные катализаторы на основе комплексов меди (II) для непрерывных процессов гидрирования и восстановительного алкилирования нитроаренов» (ВолгГТУ, Волгоград)
- 12:45-13:00 **Сальникова Наталья Владимировна** «Нанесенные хемосорбенты на основе оксидов цинка и алюминия для очистки технологических газов» (ИГХТУ, Иваново)
- 13:00-13:15 **Самсонов Дмитрий Анатольевич** «Технология гальванических покрытий электродов для резервных источников тока системы Pb–HClO<sub>4</sub>–PbO<sub>2</sub>» (АО «НПО «Прибор» имени С.С. Голембиовского», Москва)
- 13:15-13:30 **Серебров Евгений Ильич** «Образование субмикронных кластеров меди при воздействии микромицетов на сплав Д16» (ИПФ РАН, Нижний Новгород)
- 13:30-13:45 **Смирнов Егор Павлович** «Влияние геометрии акцептора водорода на активность никелевого катализатора жидкофазной гидрогенизации» (ИГХТУ, Иваново)
- 13:45-14:00 **Чистяков Александр Сергеевич** «Координационные полимеры 3d-металлов с анионами замещенных малоновых кислот и N-донорными лигандами: синтез, структура и свойства» (ИОНХ РАН, Москва)
- 14:00-14:15 **Голубчиков Даниил Олегович** «Композиты на основе термопластичных полимеров, наполненных фосфатами кальция, для регенерации костной ткани» (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)

---

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

---

11.04.2024 (четверг)

ПРОГРАММА ВЕЧЕРНЕГО ЗАСЕДАНИЯ

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

---

<b>Время</b>	<b>Докладчик, название доклада</b>		
15:00-15:15	<b>Кисель Алексей Владимирович</b>	«Новая ресурсосберегающая технология разделения и очистки перфторированных циклоалканов» (ИОНХ РАН, Москва)	
15:15-15:30	<b>Зайцев Дмитрий Дмитриевич</b>	«Спектрофотометрический метод определения родия во вторичном сырье, содержащем металлы платиновой группы» (ОАО НПК Суперметалл, Москва)	
15:30-15:45	<b>Сороколетова Наталья Александровна</b>	«Получение наноабразива для магнитореологического полирования кристаллов KDP» (ИПФ РАН, Нижний Новгород)	
15:45-16:00	<b>Сухорукова Валерия Анатольевна</b>	«Пассивация оцинкованной стали в бесхроматных растворах» (РХТУ им. Д.И.Менделеева, Москва)	
16:00-16:15	<b>Тихолук Валентина Олеговна</b>	«Технология получения цементных материалов на основе системы фосфат кальция-фосфат магния, допированных ионами европия» (ИМЕТ РАН, Москва)	
16:15-16:30	<b>Токарев Олег Викторович</b>	«Анодное растворение галлия в расплаве эвтектической смеси $3\text{LiCl}-2\text{KCl}$ » (УрФУ, Екатеринбург)	
16:30-16:45	<b>Шлома Оксана Александровна</b>	«Защитные цирконийсодержащие золь-гель покрытия на алюминиевой поверхности» (РХТУ им. Д.И.Менделеева, Москва)	
16:45-17:00	<b>Яковлева Софья Алексеевна</b>	«Глубокие эвтектические растворители на основе алкилфосфин сульфида и ментола (фенола)» (МГУ, Москва)	
17:00-17:15	<b>Солодовникова Полина Александровна</b>	«Исследование влияния условий синтеза термостабильного оксида алюминия на его параметры поверхности» (УрФУ, Физико-технологический институт, Екатеринбург)	

---

**Кофе-брейк (17:15-18:00)**

---



## 12 АПРЕЛЯ, ПЯТНИЦА

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

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

### ПРОГРАММА УТРЕННЕГО ЗАСЕДАНИЯ

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

Время	Докладчик, название доклада
10:00-10:15	<b>Мещерякова Елизавета Андреевна</b> «Теоретическое и экспериментальное исследование циклометаллированных комплексов иридия(III) и дибензофеназиновыми и бензимидазольными лигандами для разработки красных люминофоров» (МГУ, ИОНХ РАН, Москва)
10:15-10:30	<b>Михайленко Максим Васильевич</b> «Исследование магнитных свойств комплексов на основе производных гексаазатрифенилена с Mn(II), Fe(II) и Co(II) с различным зарядовым состоянием центрального лиганда и числом координированных атомов металла» (ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Черноголовка)
10:30-10:45	<b>Панина Мария Викторовна</b> «Молекулярные моно- и гетерометаллические карбоксилатные комплексы Pt(II): способы получения и кристаллическая структура» (ИОНХ РАН, Москва)
10:45-11:00	<b>Панова Елизавета Валерьевна</b> «Наноразмерный пористый супрамолекулярный комплекс свинца(II) с тридентатным производным тиосемикарбазона, полученный в электрохимических условиях» (ТюмГУ, Тюмень)
11:00-11:15	<b>Плотникова Анна Олеговна</b> «pH-зависимый рецептор на основе дитиапорфиринов для селективного связывания перхлорат – ионов» (ИГХТУ, Иваново)
11:15-11:30	<b>Самойленко Екатерина Александровна</b> «Антифитопатогенная активность фуранкарбоксилатных комплексов d-металлов» (ИОНХ РАН, Москва)

- 11:30-11:45 **Седельников Денис Владимирович** «Тройные индиды и алюминиды  $R_{10}RuIn_3$  и  $R_{10}RuAl_3$  ( $R = Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Lu$ ). Синтез, кристаллическая структура и термические свойства» (МГУ, Москва)
- 11:45-12:00 **Рассказова Елизавета Евгеньевна** «Исследование взаимодействия 1,4-диоксанового производного *клозо*-декаборатного аниона с амбифункциональными нуклеофилами» (РТУ МИРЭА, Москва)
- 12:00-12:15 **Романенко Никита Романович** «Координационные комплексы органического красителя виолантрона с различными соединениями переходных металлов» (ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Черноголовка)

---

**Кофе-брейк (12:15-12:30)**

---

- 12:30-12:45 **Рындык Мария Павловна** «Синтез и свойства карбонатапатитов для тканевой инженерии» (НИУ ВШЭ, Москва)
- 12:45-13:00 **Сабитова Ирина Александровна** «Комплексы пивалатов РЗЭ с триэтаноломином: синтез и изучение люминесцентных характеристик» (МГУ, Москва)
- 13:00-13:15 **Самулионис Александра Сергеевна** «Гетерометаллические комплексы цинка-магния и цинка-кальция с O- и N-донорными лигандами: синтез и исследование строения» (ИОНХ РАН, Москва)
- 13:15-13:30 **Сарвин Илья Александрович** «Комплексы Mg и Zn с фталоцианинами содержащими пиперазиновые фрагменты: синтез и исследование физико-химических свойств» (ИГХТУ, Иваново)
- 13:30-13:45 **Потылицына Софья Михайловна** «Координационные соединения меди(II) с амидоксимами: синтетические подходы, структурные вариации, биологическая активность» (МГУ, Москва)
- 13:45-14:00 **Сивакова Алина Олеговна** «Формирование тройного сплава на основе Cu-Mn-Al в условиях высокотемпературного синтеза: горение, структуро-, фазообразование и термоэлектрические свойства» (ИСМАН РАН, Черноголовка)
- 14:00-14:15 **Сулимова Олеся Витальевна** «Циклометаллированные карбоксилатные комплексы палладия(II): кристаллическая структура и оптические свойства» (ИОНХ РАН, Москва)
-

12.04.2024 (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>Шарифуллин Тимур Зиннурович</b> «Кристаллическая структура и магнитные свойства легированных кобальтом ванадатов кальция» (МГУ, Москва)
10:15-10:30	<b>Черкащенко Илья Романович</b> «Смешанные фосфаты ниобия-ванадия как анодные материалы для метал-ионных батарей» (Сколтех, Москва)
10:30-10:45	<b>Клименко Мария Михайловна</b> «Влияние метода синтеза на морфологию и функциональные свойства обогащенных литием слоистых оксидов» (ИОНХ РАН, Москва)
10:45-11:00	<b>Попова Елена Федоровна</b> «Структурные особенности магний - содержащих твердых растворов на основе $Y_2FeTaO_7$ » (ИОНХ РАН, Москва)
11:00-11:15	<b>Курлыкин Артём Андреевич</b> «Анализ соотношений переходных металлов (Ni, Mn, Co) в составе обогащенных литием оксидов и выявление зависимостей этих соотношений на электрохимические свойства катодных материалов» (ИОНХ РАН, Москва)
11:15-11:30	<b>Холодков Дмитрий Николаевич</b> «Силоксановые аэрогели с настраиваемыми свойствами: высокоэффективные амфотерные F-содержащие катализаторы для получения аэрогелей и изучение их структуры» (ИНЭОС РАН, Москва)
11:30-11:45	<b>Крупанова Дарья Алексеевна</b> «Использование наноструктурированного диоксида титана в качестве функционального слоя в гибких солнечных элементах» (ИОНХ РАН, Москва)
11:45-12:00	<b>Горбцов Филипп Юрьевич</b> «Золь-гель синтез электрохромных материалов на основе допированного вольфрамом $V_2O_5$ » (ИОНХ РАН, Москва)
12:00-12:15	<b>Евщик Елизавета Юрьевна</b> «Кремнийсодержащие композиты и отрицательные электроды для литий-ионных аккумуляторов на их основе» (ФИЦ ПХФ и МХ РАН, Черноголовка)
<b>Кофе-брейк (12:15-12:30)</b>	
12:30-12:45	<b>Каймонов Максим Русланович</b> «Керамические материалы в системе $Na_2O-CaO-SiO_2-P_2O_5$ и методы их получения» (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
12:45-13:00	<b>Мурашко Альбина Максимовна</b> «Биорезорбируемая керамика на основе высокотемпературных фаз $Ca_3(PO_4)_2$ и $CaNaPO_4$ » (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)

- 
- 13:00-13:15 **Филиппова Арина Дмитриевна** «Коллоидные растворы  $\text{CeO}_2$ , стабилизированные L-яблочной кислотой: пероксидазоподобная и антиоксидантная активность» (ИОНХ РАН, Москва)
- 13:15-13:30 **Труфанова Эвелина Алексеевна** «Получение ГКР-активных субстратов на основе аэрогелей хитозана, модифицированных наночастицами серебра» (ИОНХ РАН, Москва)
- 13:30-13:45 **Кузьменко Егор Дмитриевич** «Формирование карбонитрида циркония и его физико-механические свойства» (НИ ТПУ, Томск)
- 13:45-14:00 **Кудашёв Мирослав Андреевич** «Влияние термической обработки на физико-механические и магнитные свойства среднеэнтропийного Co-Fe-Cr сплава» (ИМЕТ РАН, Москва)
- 14:00-14:15 **Макаревич Юлия Евгеньевна** «Термические превращения биметаллических комплексов Pt-Fe» (ИОНХ РАН, Москва)
- 14:15-14:30 **Немыгина Елизавета Максимовна** «Модификация гибридных перовскитов полифункциональными молекулами для улучшения рабочих характеристик и стабильности перовскитных солнечных элементов» (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
-



## ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ 1 (С1)

09.04.2024 (вторник)

17:30 – 18:30

### Докладчик, название доклада

- C1-1 **Исаев Рафаэл Шахбаз оглы** «Получение хром-молибденового покрытия на стали ЭП823-Ш из кислого сульфатного электролита» (НИЯУ МИФИ, Москва)
- C1-2 **Яшкова Дарья Николаевна** «Синтез, структура и свойства композита бентонит – активированный уголь» (ИХР РАН, Иваново)
- C1-3 **Тарасов Владимир Олегович** «Формирование титансодержащего спекающего слоя на частицах карбида кремния методом синтеза в расплаве солей» (Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)
- C1-4 **Селиванова Анна Александровна** «Новые подходы к созданию материалов с репеллентным действием на основе оксидов алюминия, циркония и кремния» (ИТХТ имени М.В. Ломоносова, Москва)
- C1-5 **Вавринчук Кирилл Сергеевич** «Изучение физико-химических и фотокаталитических свойств системы диоксид титана/магнетит, полученной методом гетерокоагуляции» (СГУ им. Питирима Сорокина, Сыктывкар)
- C1-6 **Зобкова Юлия Олеговна** «Влияние условий термической обработки на люминесцентные свойства порошков европийсодержащих гидроксипатитов» (ИМЕТ РАН, Москва)
- C1-7 **Игнатова Юлия Александровна** «Роль многостенных углеродных нанотрубок в создании композитных материалов» (ИТХТ им. М.В. Ломоносова, РТУ МИРЭА, Москва)
- C1-8 **Вагапова Малика Насрудиновна** «Наноразмерный цеолит NMFI – эффективный катализатор конверсии рапсового масла в «зеленые» углеводороды» (ИНХС РАН, Москва)
- C1-9 **Постнов Антон Сергеевич** «Вольтамперометрическое определение пиридоксина на электродах, модифицированных тетра-4-сульфофталоцианином кобальта» (ИГХТУ, Иваново)

- C1-10 **Шевченко София Сергеевна** «Методы повышения сорбционной активности глин» (ВГУИТ, Воронеж)
- C1-11 **Фадеева Вероника Алексеевна** «Синтез композитов на основе коллагена и конъюгатов кверцетина с наночастицами Ag» (ИНЭОС РАН, Москва)
- C1-12 **Стоянова Алёна Дмитриевна** «Использование модифицированного активированного угля как сорбента ионов металлов из водных растворов» (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва)
- C1-13 **Шевченко София Сергеевна** «Получение нефтесорбента на основе глауконита» (ВГУИТ, Воронеж)
- C1-14 **Цветкова Алина Николаевна** «Катодные материалы для протонпроводящих ТОТЭ на основе перовскита  $BaY_{0.25}Co_{0.75}O_{3-y}$ » (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
- C1-15 **Селивёрстов Евгений Сергеевич** «Оценка пероксидазоподобной активности ряда средне- и высокоэнтропийных слоистых двойных гидроксидов» (НИУ «БелГУ», Белгород)
- C1-16 **Зыкова Анна Игоревна** «Тест-определение палладия(II) и серебра(I) с использованием кремнезема химически модифицированного меркаптопропильными группами» (СФУ, Красноярск)
- C1-17 **Аристова Виктория Михайловна** «Изучение термодинамических свойств композитного материала с репеллентным действием на основе углеродных нанотрубок» (ИТХТ им. М. В. Ломоносова РТУ МИРЭА, Москва)
- C1-18 **Сюккалова Евгения Александровна** «Наночастицы гидроксиапатита с модифицированной поверхностью – перспективный стабилизатор эмульсий Пикеринга типа «масло в воде»» (СПбГУ, Санкт-Петербург)
- C1-19 **Далингер Анастасия Юрьевна** «Исследование процесса селективного извлечения драгоценных металлов из солянокислых растворов» (ВГУИТ, Воронеж)
- C1-20 **Чеснокова Алена Владимировна** «Синтез цеолита SAPO-34 с использованием различных структурообразующих агентов» (НИТУ «МИСИС», Москва)
- C1-21 **Лобинский Артем Анатольевич** «Фотокаталитическая активность композита  $Ag-Ag_2CrO_4$ , полученного методом послойной химической сборки» (ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург)
- C1-22 **Волчек Виктория Викторовна** «Высокоэффективная жидкостная хроматография с параллельным элемент- и масс-селективным детектированием для вещественного анализа комплексных полиоксометаллатов в растворах» (ИНХ СО РАН, Новосибирск)

- C1-23 **Волошина Полина Романовна** «Гибридные композиты на основе хитозана, модифицированного конъюгатами наночастиц Ag и Cu с кверцетином» (ИНЭОС РАН, Москва)
- C1-24 **Дергачева Полина Евгеньевна** «Исследование поляризованного сопротивления электродов  $\text{Bi}_3\text{Ru}_3\text{O}_{11}-\text{Bi}_{1,6}\text{Er}_{0,4}\text{O}_3$  в электрохимической ячейке генератора кислорода с электролитом  $\text{Bi}_2\text{O}_3-\text{Bi}_{24}\text{V}_2\text{O}_{39}$ » (ИМЕТ РАН, Москва)
- C1-25 **Драньков Артур Николаевич** «Гидротермальный синтез магнитных цеолитных композитов для извлечения цезия-137 из водных сред» (ДВФУ, Владивосток)
- C1-26 **Береснев Кирилл Алексеевич** «Синтез мезопористых молекулярных сит на основе железа для реакции каталитического гидрирования  $\text{CO}_2$  методом соосаждения с носителем» (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
- C1-27 **Мальцев Сергей А** «Эффект концентрационного тушения трикальцийфосфата, допированного ионами  $\text{Er}^{3+}$ » (ИМЕТ РАН, Москва)
- C1-28 **Завалюева Алина Сергеевна** «Синтез упорядоченных мезопористых кремнезёмов для сорбции полифенольных веществ» (ВГУ, Воронеж)
- C1-29 **Сюккалова Евгения Александровна** «Биосовместимые мультифункциональные пигменты на основе наночастиц допированного железом гидроксипатита различной морфологии» (СПбГУ, Санкт-Петербург)
- C1-30 **Кислов Дмитрий Андреевич** «Кремниевый анод для литий-ионных аккумуляторов, полученный методом магний-термического восстановления диоксида кремния» (ИОНХ РАН, Москва)
- C1-31 **Новоселова Кристина Николаевна** «Анализ пероксидазоподобной активности нанодисперсного  $\text{WO}_3$ » (ИОНХ РАН, Москва)
- C1-32 **Чуракова Кристина Константиновна** «Влияние степени покрытия нанодисперсного  $\text{CeO}_2$  цитрат-анионом на пероксидазоподобную активность» (ИОНХ РАН, Москва)
- C1-33 **Чеченева Арианна Вячеславовна** «Ионный обмен с участием слоистых гидроксидов редкоземельных элементов: Анализ люминесцентной спектроскопии *in situ*» (ИОНХ РАН, Москва)
- C1-34 **Витковский Виталий Вячеславович** «Получение термически стабильных пористых пленок путем анодирования алюминия в  $1 \text{ M H}_3\text{PO}_3$ » (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
- C1-35 **Воронов Александр Станиславович** «Гидрофобизация наночастиц  $\text{Fe}_3\text{O}_4@\text{ZnO}$ : влияние длины углеводородного хвоста на характеристики материала» (СПбГУ, Санкт-Петербург)

- 
- C1-36 **Агапов Иван Валерьевич** «Допированные наночастицы состава Cr-SnO<sub>2</sub>: влияние условий синтеза и структурных параметров на фотокаталитическую активность» (СПбГУ, Санкт-Петербург)
- C1-37 **Пыркова Анастасия Борисовна** «Влияние добавки V<sub>2</sub>O<sub>3</sub> на ионную проводимость Li<sub>1.2</sub>Al<sub>0.2</sub>Zr<sub>0.1</sub>Ti<sub>1.7</sub>(PO<sub>4</sub>)<sub>3</sub> со структурой NASICON» (ИОНХ РАН, Москва)
- C1-38 **Рассказов Иван Евгеньевич** «Получение и исследование композиционного материала на основе восстановленного оксида графена и наночастиц родия» (ИОНХ РАН, Москва)
- C1-39 **Полевой Леонид Алексеевич** «Влияние растворителя на пористую структуру и сорбционные свойства гидрофобных аэрогелей на основе SiO<sub>2</sub>» (ИОНХ РАН, Москва)
- C1-40 **Мисютин Владимир Алексеевич** «Функциональные свойства светопоглощающих плёнок гибридных галогеноплумбатов состава (FA<sub>0.98</sub>MA<sub>0.02</sub>)<sub>0.95</sub>Cs<sub>0.05</sub>Pb(I<sub>0.98</sub>Br<sub>0.02</sub>)<sub>3</sub> с добавками PbI<sub>2</sub>» (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
- C1-41 **Козлова Таисия Олеговна** «Разработка методов получения кристаллических ортофосфатов церия(IV) заданной микроструктуры» (ИОНХ РАН, Москва)
- C1-42 **Зубарев Антон Эдуардович** «Получение бутоксиацетилацетоната ванадила и его применение в синтезе высокодисперсного V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>» (ИОНХ РАН, Москва)
- C1-43 **Бирюков Артем Сергеевич** «Керамические биокомпозиты в системах MgNaPO<sub>4</sub>-Mg<sub>3</sub>(PO<sub>4</sub>)<sub>2</sub> и Mg<sub>3</sub>(PO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>-Ca<sub>3</sub>(PO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>» (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
- C1-44 **Галиаскарова Мария Равилевна** «Синтез оксида алюминия методом контролируемого двухструйного осаждения при постоянном значении pH из алюмината натрия» (УрФУ, Екатеринбург)
- C1-45 **Денисов Юрий Сергеевич** «О разложении сероводорода электрической дугой» (ИЭЭ РАН, Санкт-Петербург)
- C1-46 **Дербенев Вадим Алексеевич** «Химическое структурирование анодного оксида алюминия с высоким пространственным разрешением» (МГУ, Москва)
- C1-47 **Черныш Ирина Александровна** «Дериватизационные агенты для хроматографического определения альдегидов» (ИТХТ им. М.В. Ломоносова, Москва)
-

# ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ 2 (С2)

10.04.2024 (среда)

17:30 – 18:30

## Докладчик, название доклада

- C2-1 **Жиренкина Нина Валерьевна** «Осаждение гидратированного оксида циркония методом КДО при различных значениях pH» (УрФУ, Екатеринбург)
- C2-2 **Журавлева Виктория Сергеевна** «Разработка никель- и медьсодержащих каталитических систем для селективного гидрирования диметилноксалата до этиленгликоля» (ИОХ РАН, Москва)
- C2-3 **Манин Андрей Дмитриевич** «Анализ транспортной селективности ионообменных мембран в процессе электродиализа» (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-4 **Анисимова Татьяна Викторовна** «Получение ферроценмодифицированных порфиринов по реакции Дебуса-Радзишевского» (ИНЭОС РАН, Москва)
- C2-5 **Бузоверов Михаил Евгеньевич** «Комплексообразование в системе  $Y(NO_3)_3 - bpy - Co(NO_3)_2 - MeOH$ : еще не все предрешено» (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-6 **Бушуев Владимир Андреевич** «Изучение реакционной способности пивалата железа(II) в отношении алифатических диаминов» (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-7 **Вакуленко Марк Васильевич** «Исследование комплексов эссенциального микроэлемента марганца с аскорбиновой кислотой и незаменимыми аминокислотами методом ИК-спектроскопии» (ФГАОУ ВО СКФУ, Ставрополь)
- C2-8 **Ворошилкина Ксения Михайловна** «Комплексы Pt(IV) с лигандами фенольного типа: противоопухолевая и антиоксидантная активность» (МГУ, Москва)
- C2-9 **Гаврилов Георгий Александрович** «Комплексы золота(I) с 4-галогензамещенными фенилизоцианидными лигандами: супрамолекулярная структура и фотофизические свойства» (СПбГУ, Санкт-Петербург)
- C2-10 **Гафуров Зуфар Нафигуллович** «Электрокаталитическое восстановление  $CO_2$  пинцерными фосфор- и азотсодержащими комплексами Ni(II), Pd(II), Pt(II)» (ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН, Казань)
- C2-11 **Голикова Мария Васильевна** «Твердые растворы лактатов РЗЭ состава  $Y_{x-1}Dy_x(C_3H_5O_3)_3 \cdot 2H_2O$ : синтез и магнитные свойства» (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-12 **Диалло Амаду** «Сорбция ионов редкоземельных металлов на поверхности кобальт(II)-металлоорганических каркасных структур» (ИГХТУ, Иваново)

- C2-13 **Жирнова Кристина Романовна** «Координационные соединения европия(III) с N-((5-метилпиридин-2-ил)метил)-3-нитробензгидразидом» (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-14 **Ибрагимова Виктория Руслановна** «Исследование влияния типа графита на структуру и свойства оксида графена» (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-15 **Иванцов Артём Игоревич** «Замещённые пиразолы как компоненты сокристаллов координационных соединений» (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-16 **Кантюков Артём Олегович** «Трансформация элементного (белого) фосфора в фосфорорганические соединения, отвечающая принципам устойчивого развития» (ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН, Казань)
- C2-17 **Коваленко Екатерина Андреевна** «Синтез, строение и оптические свойства циклометаллированных комплексов иридия(III) с 2-арилбензимидазолами и 2,2'-дипиридиллом» (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-18 **Краснов Лев Валерьевич** «Создание базы данных оптических свойств циклометаллированных комплексов иридия(III) — теоретическое и экспериментальное исследование» (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-19 **Кузовлев Андрей Сергеевич** «Комплексы кремния на основе фталоцианинов и тетрабензотриазакорролов» (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-20 **Куликов Денис Александрович** «Электрокаталитическое восстановление трифторуксусной кислоты ацетонитрильным комплексом платины с диариламидобис(фосфиновым пинцерным лигандом)» (КФУ, Казань)
- C2-21 **Кусов Владислав Евгеньевич** «Оценка координационного состояния атомов Ti и V в оксидных наноструктурах на поверхности пластин из  $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$ » (СПбГТИ (ТУ), Санкт-Петербург)
- C2-22 **Львов Артём Павлович** «Поиск и изучение новых бромидных комплексов сурьмы(III) с пиперазином» (МГУ, Москва)
- C2-23 **Максимова Анна Дмитриевна** «Исследование полиморфизма и сольватоморфизма кристаллического ацетата платины» (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-24 **Мельничук Николай Анатольевич** «Поведение в растворах и особенности строения биядерных металлациклов рутения(II) с производными мальтола в качестве лигандов» (МГУ, Москва)
- C2-25 **Михайлов Илья Константинович** «Комплексы металлов подгруппы никеля с амид- и фенолят-пинцерными лигандами в процессе электрокаталитического окисления аминоспиртов: электрохимические и спектроскопические свойства» (КФУ, Казань)
-

- C2-26 **Мостовая Алёна Станиславовна** «Реакционная способность кластерных анионов бора  $[B_nH_n]^{2-}$  ( $n = 10, 12$ ) в реакциях комплексообразования металлов IV группы в присутствии 2-азобензимидазолов» (РТУ МИРЭА, Москва)
- C2-27 **Небогина Софья Ивановна** «Комплексы  $M(II)-Cr(III)$  ( $M(II) = Ca, Ba$ ) с анионами замещённых малоновых кислот и фенантролином: синтез, структура и термическое разложение» (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-28 **Никитина Ирина Анатольевна** «Электросинтез водорода и серы на основе сероводорода в органических растворителях при комнатной температуре» (ФГБОУ ВО «АГУ», Астрахань)
- C2-29 **Николаева Анастасия Дмитриевна** «Синтез и строение координационных соединений никеля(II) с 3,5-динитро-2-пиридонатными анионами» (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-30 **Новиков Сергей Сергеевич** «Исследование противовирусной активности производных *клозо*-декаборатного аниона с биологически активными функциональными группами» (РТУ МИРЭА, Москва)
- C2-31 **Огаркова Надежда Константиновна** «Структура и химические превращения биметаллических комплексов платины с барием» (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-32 **Омельянюк Валерия Сергеевна** «Синтез новых сложных оксидов в системе  $Y_2O_3-Fe_2O_3-Ta_2O_5$ » (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-33 **Петрова Юлия Романовна** «Комплексообразование в системах, содержащих тригидрат ацетилацетонат эрбия(III) и бромуксусные кислоты» (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-34 **Попов Арсений Дмитриевич** «Гетерометаллические комплексы  $\{Fe^{III}-MZn, Ni\}$ : синтетические подходы, структурная организация, спектроскопия Мессбауэра, каталитические свойства» (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-35 **Романова Екатерина Сергеевна** «Особенности синтеза феррограната  $Y_3Fe_5O_{12}$  методом сжигания геля» (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-36 **Савичева Мария Дмитриевна** «Структурное разнообразие смешаннолигандных комплексов цинка(II) и кадмия(II) с производными бензимидазола различной модификации и *клозо*-декаборатным анионом» (РТУ МИРЭА, Москва)
- C2-37 **Сахапов Ильяс Фаридович** «Новые арил-замещенные фосфолы на основе никельорганических сигма-комплексов: синтез, свойства» (ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН, Казань)
- C2-38 **Селиванова Марина Михайловна** «Синтез биметаллического металлоорганического каркасного соединения в качестве катализатора для высокотемпературных органических реакций» (РУДН, Москва)

- C2-39 **Сидоренко Алиса Олеговна** «Замещение свинца кальцием в структуре  $Pb_8M_2(PO_4)_6$  ( $M = Na, K$ ) и его влияние на электрофизические свойства твердых растворов» (ФГБОУ ВО «ДонГУ», Донецк)
- C2-40 **Филимошкина Вероника Алексеевна** «Синтез ферроценсодержащих порфиринов, связанных через гетероциклический линкер по реакции Михаэля» (ИНЭОС РАН, Москва)
- C2-41 **Чернышев Илья Владимирович** «Новый гомологический ряд структур: синтез и структура интерметаллидов  $La_2Ni_2Al-n(LaNi_2Al)$  ( $n = 0 \div 3, \infty$ )» (МГУ, Москва)
- C2-42 **Шишлова Анжела Александровна** «Периферически и непериферически замещённые металлокомплексы фталоцианинов цинка и магния, содержащие 4-бром-2-((4-метоксифенил)дiazенил)феноксигруппу» (ИГХТУ, Иваново)
- C2-43 **Якушев Юрий Александрович** «Исследование координационных свойств неодима во фторидных средах методом отражательно-абсорбционной спектроскопии» (ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Екатеринбург)
- C2-44 **Минакова Полина Викторовна** «Поверхностная модификация катионообменных мембран МК-40 путем введения наночастиц фосфата циркония» (ИОНХ РАН, Москва)
- C2-45 **Осадчая Татьяна Юрьевна** «Исследование текстурных свойств никель-хромовых катализаторов для процесса каталитического гидрирования кето-группы» (ИГХТУ, Иваново)
- C2-46 **Осипов Николай Сергеевич** «Газовая хроматография как эффективный инструмент определения химического состава косметических пилингов» (ИГХТУ, Иваново)
- C2-47 **Сенин Илья Денисович** «Разработка установки для валидации определения пероксида водорода в воздухе» (ИТХТ им. М. В. Ломоносова, Москва)
- C2-48 **Стешенко Арсений Андреевич** «Влияние концентрации кислоты в составе микроэмульсии на химическое полирование нержавеющей стали и меди» (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва)
- C2-49 **Ганеев Гумар Рустемович** «Особенности применения пинцерного диариламидо-*бис*-фосфинового комплекса Ni(II) для электрокаталитического получения водорода» (КФУ, Казань)
-



## ФЛЭШ-ДОКЛАДЫ

---

### Флэш-сессия 1 (Ф1)

11.04.2024 (четверг)

15:00 – 16:00 Устные доклады (МУА)

17:15 – 18:00 Постерная сессия

---

### Докладчик, название доклада

---

- Ф1-1 **Чувилева Варвара Михайловна** «Вакуумное ионно-лучевое напыление плёнок оксида индия-олова для перовскитных солнечных элементов» (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
- Ф1-2 **Василенкова Анна Михайловна** «Оптические свойства оксохлоридных свинцово-теллуридных стёкол» (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва)
- Ф1-3 **Можаров Ярослав Михайлович** «Газочувствительные материалы на основе нанокристаллического  $\text{InVO}_4$  для селективного определения  $\text{NO}_2$  и его сравнение с  $\text{V}_2\text{O}_5$  и  $\text{In}_2\text{O}_3$ » (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
- Ф1-4 **Сапронова Виолетта Максимовна** «Влияние условий синтеза на фазовый состав МАХ-фазы  $\text{Ti}_3\text{AlC}_2$ » (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф1-5 **Винокурова Валерия Викторовна** «Оптическое поглощение фторцирконатных стёкол, легированных ионами марганца» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф1-6 **Сластухина Анна Михайловна** «Новые люминофоры на основе оксохлоридных свинцово-силикатных стекол, легированных неодимом» (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва)
- Ф1-7 **Терехова Анастасия Борисовна** «Физико-химические свойства свинцово-галлатных стёкол» (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва)
- Ф1-8 **Минюхина Ангелина Максимовна** «Конверсия Cr(III) в Cr(VI) при синтезе висмут-хромовой оксидной керамики» (СГУ им. Питирима Сорокина, Сыктывкар)
- Ф1-9 **Шейченко Екатерина Дмитриевна** «Новые гибридные материалы на основе слоистого гидроксида иттрия и порфиририлфосфонатов для сорбции метиленового синего» (ИОНХ РАН, Москва)
-

- Ф1-10 **Дмитриева Софья Александровна** «Влияние температуры AACVD синтеза на микроструктуру и состав тонких плёнок ZnO» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф1-11 **Арбанас Стефан** «Фотокаталитические и фотопротекторные свойства сложных оксидов титана и церия» (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
- Ф1-12 **Землянухин Андрей Алексеевич** «Гидротермальной рост иерархически организованных плёнок MoS<sub>2</sub>, перспективных в качестве электродов гибких суперконденсаторов» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф1-13 **Коченкова Юлия Андреевна** «Синтез гликолятов и гидроксогликолятов РЗЭ иттриевой подгруппы» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф1-14 **Кубрин Глеб Евгеньевич** «Новый высокоэффективный метод получения силиконовых аэрогелей с заданными свойствами» (ИНЭОС РАН)
- Ф1-15 **Гуменюк Валерий Максимович** «Люминесцентные гидрогели на основе слоистых гидроксидов редкоземельных элементов» (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва)
- Ф1-16 **Некрылов Иван Николаевич** «Фазовая диаграмма системы Ga-S и новые способы термического анализа» (ФГБОУ ВО «ВГУ», Воронеж)
- Ф1-17 **Камалова Анастасия Владимировна** «Интеркаляция анионных комплексов РЗЭ в слоистые гидроксиды европия и тербия» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф1-18 **Шевченко Анна Сергеевна** «Электротермический атомно-абсорбционный анализ гидроксиапатитов, модифицированных РЗЭ» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф1-19 **Бетенев Глеб Игоревич** «Твердоконтактный потенциометрический датчик на основе углеродных наночастиц для определения фенилпирувата» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф1-20 **Козлова Алина Александровна** «Физико-химические подходы к оценке безопасности моющих средств для овощей и фруктов» (ИТХТ им. М.В. Ломоносова, Москва)
- Ф1-21 **Семелёва Дарьяна Сергеевна** «Искусственные волокна из целлюлозы. Регенерированные целлюлозные волокнистые материалы» (КТК, Казань)
- Ф1-22 **Стретон Настасия Стефени** «Гибридные материалы на основе мембраны aquivion и неорганических допантов» (ИОНХ РАН, Москва)
-

## Флэш-сессия 2 (Ф2)

11.04.2024 (четверг)

16:15 – 17:15 Устные доклады (МУА)

17:15 – 18:00 Постерная сессия

---

### Докладчик, название доклада

---

- Ф2-1 **Верзун Степан Александрович** «Синтез, оптические и электрохимические свойства и электронная структура циклометаллированных комплексов Ru(II) с 1-бензил-2-арил-5-метилбензимидазолами» (МГУ, Москва)
- Ф2-2 **Владимирова Александра Евгеньевна** «Синтез, строение и биологическая активность координационных соединений Co(II, III) и Cu(II) с ацилгидразонами» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф2-3 **Дементьева Полина Дмитриевна** «Ацетат олова(II) как перспективный предшественник при синтезе нанодисперсного диоксида олова» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф2-4 **Ерзунов Дмитрий Андреевич** «Синтез однопалубных комплексов лютеция с тетра- и окта- замещенными пропилоксиметилфенокси-фталоцианиновыми лигандами» (ИГХТУ, Иваново)
- Ф2-5 **Жежера Михаил** «Дипропионилметанаты  $Cu^{2+}$  и  $Pd^{2+}$ : синтез, особенности строения и термических свойств» (ИИХ СО РАН, НГУ, Новосибирск)
- Ф2-6 **Завалюев Владислав Юрьевич** «Равновесия с участием паров галогенидов галлия в системах Ga–Hal (Hal = Cl, I) по данным *in situ*-высокотемпературной спектроскопии» (ВГУ, Воронеж)
- Ф2-7 **Захаров Никита Сергеевич** «Синтез и свойства конъюгатов мезо-арилпорфиринов, координирующих Zn (II), с ингибитором EGFR как перспективных агентов для ФДТ» (РТУ МИРЭА, Москва)
- Ф2-8 **Казарян Кристина Юрьевна** «Синтез и спектрально-люминесцентные свойства фталоцианинов с d и f – металлами, содержащих на периферии азохромофоры с кумилфеноксильными группами» (ИГХТУ, Иваново)
- Ф2-9 **Карасева Анастасия Александровна** «Сравнение характеристик кобальт(II)-металлоорганических каркасных структур, полученных методом прямого смешения и сольвотермическим методом» (ИГХТУ, Иваново)
- Ф2-10 **Козлова Анфиса Андреевна** «Определение состава и структуры нового соединения европия(III) и глицина» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф2-11 **Комова Полина Вячеславовна** «Галогенные связи в аддуктах изоцианидных комплексов платины(II) с молекулярным иодом» (ИХ СПбГУ, Санкт-Петербург)
- Ф2-12 **Манцирева Валерия Андреевна** «Исследование взаимодействия сульфонил-клозо-декаборатного аниона  $[2-B_{10}H_9SH]^{2-}$  с нитрилами» (ИОНХ РАН, Москва)
-

- Ф2-13 **Мельникова Елизавета Алексеевна** «Синтетические вариации для формирования биологически активных комплексов Co(II) с гетероциклическими лигандами» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф2-14 **Ныхрикова Екатерина Васильевна** «Спектральные и термические свойства димерного циклометаллированного комплекса иридия(III) с 1,2-дифенилфенантроимидазолом в растворе и твердой фазе» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф2-15 **Попович Степан Захарович** «Комплексные соединения кадмия с полидентатными тиолигандами на базе сульфанил-клизодокаборатного аниона» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф2-16 **Портнова Дарья Александровна** «Сравнительная характеристика нитропруссидных комплексов кобальта, кальция, натрия относительно тромбов курицы» (РТУ МИРЭА ИТХТ им. М.В. Ломоносова, Москва)
- Ф2-17 **Рябчикова Маргарита Николаевна** «Синтез и исследование биораспределения *in vivo* агентов для БНЗТ на основе 4-йодо-L-фенилаланина и анионов  $[B_{10}H_{10}]^{2-}$  и  $[B_{12}H_{12}]^{2-}$ » (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф2-18 **Семешкина Дарья Денисовна** «Полиядерные 3d-4f гетерометаллические комплексы лантаноидов с кобальтом и лейцином, изолейцином, фенилаланином» (МГУ, Москва)
- Ф2-19 **Сукорева София Мукатдясовна** «Синтез гликопорфиринов и их металлокомплексов» (РТУ МИРЭА, Москва)
- Ф2-20 **Сычѳв Артемий** «Изучение процесса получения конъюгатов клизо-додекаборатного аниона с аминокислотами гидролизом их сложных эфиров» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф2-21 **Тонкова Светлана Сергеевна** «Синтез и физико-химические свойства бифункциональных металлокомплексов фталоцианинов с пиперазиновыми фрагментами» (ИГХТУ, Иваново)
- Ф2-22 **Феокистова Аделина Вадимовна** «Синтез, оптические и электрохимические свойства циклометаллированных комплексных соединений Ru(II) с 1-бензил-2-арил-5-метоксибензимидазолами» (МГУ, Москва)
- Ф2-23 **Хлопкина Елизавета Владимировна** «Координационные полимеры на основе трифторацетата меди (II) и пиразина: синтез, кристаллическое строение и магнитные свойства» (МГУ, Москва)
- Ф2-24 **Шахов Владислав Алексеевич** «Получение нанопорошка CuO гидротермальным методом с использованием в качестве предшественника ацетата меди» (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф2-25 **Шевякина Анастасия Алексеевна** «Новые соли слабокоординирующего аниона  $[B_{12}Cl_{12}]^{2-}$  с комплексными катионами палладия(II):  $[Pd(en)_2]^{2+}$  и  $[Pd(NH_2Ph)_2(MeCN)_2]^{2+}$ » (ИОНХ РАН, Москва)
- Ф2-26 **Степанова М** «Новый водорастворимый фталоцианин с 32-мя карбоксилатными группами» (ИФХЭ РАН, Москва)