



**IX** Всероссийская конференция по химии  
полиядерных соединений и кластеров

**«Кластер-2022»**

Посвящается 85-летию со дня рождения академика РАН  
Глеба Арсентьевича Абакумова

**Программа конференции**

4 – 7 октября 2022

Нижний Новгород

30 сентября 2022 года исполнилось 85 лет со дня рождения блестящего ученого, академика РАН, профессора, доктора химических наук, Лауреата государственной премии СССР Глеба Арсентьевича Абакумова.



Практически вся научная деятельность Глеба Арсентьевича

связана с Нижним Новгородом (до 1991 года – городом Горьким).

Выпускник Горьковского государственного университета им. Н.И. Лобачевского Глеб Арсентьевич Абакумов пришел в 1962 году на кафедру органической химии ГГУ, которой руководил член-корреспондент АН СССР Г.А. Разуваев, в качестве ассистента, умело сочетая преподавательскую работу с научно-исследовательской.

В 1964 году Г.А. Абакумов перешел в первое академическое учреждение г. Горького - Лабораторию стабилизации полимеров АН СССР на должность младшего научного сотрудника. Именно в стенах академического института Г.А. Абакумов проработал 55 лет, пройдя путь от младшего научного сотрудника до директора ИМХ РАН, в последние пять лет – научного руководителя института.

За годы плодотворной работы Глеб Арсентьевич создал неповторимую научную школу, широко известную за пределами Российской Федерации. Г.А. Абакумовым с учениками получены результаты мирового уровня, носящие концептуальный характер:

Обнаружен факт образования комплексов стабильных нитроксильных радикалов с галогенидами металлов III группы, открыты реакции окислительного расщепления арилзамещенных N-окситриазенов с синхронной генерацией «in situ» свободных арильных радикалов и нитрозосоединений, на основе которых была создана модификация метода «спиновых ловушек» для изучения короткоживущих свободных радикалов в растворах методом ЭПР;

открыты реакции пространственно-затрудненных о-хинонов с льюисовыми кислотами – галогенидами металлов III группы, приводящие к металлокомплексам стабильных анион-радикалов о-семихинонов.

В 1981 году Г.А. Абакумовым с соавторами был открыт уникальный фото-(термо)механический эффект, проявляющийся в том, что тонкие игольчатые кристаллы о-семихинонового родий-дикарбонильного комплекса обратимо меняли свою форму (изгибались) под действием светового излучения видимого и инфракрасного диапазонов. Суть этого явления связана с обратимым переносом электрона с металла на лиганд под действием внешнего возбуждения.

Другим значительным достижением является создание и развитие концепции «спиновых меток» путем использования «спинмеченных» лигандов для изучения строения и свойств комплексов металлов с диамагнитными ионами.

Получены очень важные результаты в области химии непереходных металлов. На примере комплексов сурьмы, алюминия и галлия с редокс-активными катехолатными амидофенолятными и диамидными лигандами впервые было показано, что непереходные элементы в сочетании с редокс-активными лигандами проявляют свойства, считавшиеся ранее свойственными только переходным элементам: обратимое присоединение и активация малых молекул и неопределенных соединений.

Г.А. Абакумовым развиты теоретические основы управления химическим равновесием в условиях сильных гравитационных полей.

Наряду с фундаментальными исследованиями школа академика Г.А. Абакумова отличается прикладным аспектом своей деятельности. Наиболее значимыми являются работы по фотополимеризации олигоэфиркетакрилатов под действием видимого излучения и использования данного метода в аддитивных технологиях. В частности, с помощью этого подхода удалось синтезировать пористые инновационные полимерные материалы, которые находят применение в медицине для создания костных персонифицированных имплантатов.

# Организационный комитет

Сопредседатели конференции:

Игорь Леонидович Еременко – д.х.н., академик РАН, ИОНХ РАН.

Игорь Леонидович Федюшкин - д.х.н., академик РАН, ИМХ РАН.

Владимир Петрович Федин - д.х.н., чл.-корр. РАН, ИНХ СО РАН.

Владимир Кузьмич Черкасов - д.х.н., чл.-корр. РАН, ИМХ РАН.

Елена Вадимовна Загайнова – д.м.н., чл.-корр. РАН, ННГУ.

Заместители председателя:

Александр Владимирович Пискунов - д.х.н., профессор РАН, ИМХ РАН.

Михаил Александрович Кискин – д.х.н., профессор РАН, ИОНХ РАН.

Ученые секретари конференции:

Максим Вячеславович Арсеньев – к.х.н., ИМХ РАН.

Станислав Александрович Николаевский - к.х.н., ИОНХ РАН.

Члены организационного комитета:

Сергей Михайлович Алдошин - д.х.н., академик РАН, ИПХФ РАН.

Валерий Иванович Бухтияров - д.х.н., академик РАН, ИК СО РАН.

Михаил Петрович Егоров - д.х.н., академик РАН, ИОХ РАН.

Николай Тимофеевич Кузнецов - д.х.н., академик РАН, ИОНХ РАН.

Вадим Юрьевич Кукушкин - д.х.н., академик РАН, СПбГУ.

Владимир Исаакович Минкин - д.х.н., академик РАН, ЮФУ.

Азиз Мансурович Музафаров - д.х.н., академик РАН, ИНЭОС РАН.

Виктор Иванович Овчаренко - д.х.н., академик РАН, МТЦ СО РАН.

Олег Герольдович Сняшин - д.х.н., академик РАН, ИОФХ РАН.

Аслан Юсупович Цивадзе - д.х.н., академик РАН, ИФХЭ РАН.

Валерий Николаевич Чарушин - д.х.н., академик РАН, ИОС УрО РАН.

Олег Николаевич Чупахин - д.х.н., академик РАН, ИОС УрО РАН.

Юлия Германовна Горбунова - д.х.н., академик РАН, ИОНХ РАН.

Оскар Иосифович Койфман - д.х.н., академик РАН, ИГХТУ.

Константин Юрьевич Жижин - д.х.н., чл.-корр. РАН, ИОНХ РАН.

Александр Анатольевич Трифонов - д.х.н., чл.-корр. РАН, ИНЭОС РАН.  
Алексей Юрьевич Федоров – д.х.н., чл-корр. РАН, ННГУ.  
Константин Александрович Брылев - д.х.н., профессор РАН, ИНХ СО РАН.  
Максим Наильевич Соколов - д.х.н., профессор РАН, ИНХ СО РАН.  
Дмитрий Григорьевич Яхваров - д.х.н., профессор РАН, ИОФХ РАН.  
Александр Владимирович Князев - д.х.н., ННГУ.  
Сергей Николаевич Конченко – д.х.н. ИНХ СО РАН.  
Вячеслав Александрович Куропатов - д.х.н., ИМХ РАН.  
Юрий Владимирович Миронов - д.х.н., ИНХ СО РАН.  
Виктор Федорович Шульгин - д.х.н., Таврическая академия КФУ.  
Сергей Сергеевич Шаповалов - к.х.н., ИОНХ РАН.

Сайт конференции: <http://iomc.ras.ru/abakumov2022/>

## Регламент работы конференции

Место проведения конференции – ННГУ им. Н.И. Лобачевского, по адресу пр. Гагарина, 23, корп. 2 - аудитории:

- 1) **Актальный зал ННГУ – «АЗ»** – (2 корпус, 3 этаж, центральная лестница) – место проведения пленарных лекций, ключевых докладов, секционных докладов – **Сессии 1, 2, 4, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 19.**
- 2) **Холл перед актовым залом – «Холл»** (2 корпус, 3 этаж, центральная лестница) – место проведения кофе-брейков и стендовой сессии.
- 3) **Зал научных демонстраций – «ЗНД»** (2 корпус, 2 этаж, левое крыло) – место проведения секционных докладов 4, 5 и 7 октября – **Сессии 3, 5, 9, 11, 18, 20.**
- 4) **Аудитория 409 – «409»** (2 корпус, 2 этаж, левое крыло) – место проведения секционных докладов 6 октября – **Сессия 15.**

### **Регламент докладов:**

Пленарный доклад (Р) – 40 минут.

Ключевой доклад (К) – 30 минут.

Устный доклад (О) – 20 минут.

Устный доклад в молодежной секции (М) – 15 минут.

Постерный доклад – формат А1, вертикальный.

3 октября 2022

Приезд и размещение участников. Регистрация участников в гостинице «ОКА» с 18.00 до 20.00
--

4 октября 2022

8.00-9.00	Регистрация участников конференции – <b>Холл</b>	
9.00-9.30	Церемония открытия конференции - <b>АЗ</b>	
9.30-12.50	<b>Сессия 1</b> (P1, P2, K1 – K4) - <b>АЗ</b>	
12.50-14.00	Перерыв на обед	
14.00-16.00	<b>Сессия 2</b> (O1-O6) - <b>АЗ</b>	<b>Сессия 3</b> (O7-O12) - <b>ЗНД</b>
16.00-16.20	Кофе-брейк – <b>Холл</b>	
16.20-17.40	<b>Сессия 4</b> (O13, O14, O22, O16) - <b>АЗ</b>	<b>Сессия 5</b> (O18-O21) - <b>ЗНД</b>
18.00-20.00	Фуршет	

5 октября 2022

9.00-10.20	Сессия 6 (P3, P4) - <b>А3</b>	
10.20-10.40	Кофе-брейк - <b>Холл</b>	
10.40-13.00	Сессия 7 (K5 – K8) - <b>А3</b>	
13.00-14.00	Перерыв на обед	
14.00-15.20	Сессия 8 (O23-O26) - <b>А3</b>	Сессия 9 (O27-O30) - <b>ЗНД</b>
15.20-15.40	Кофе-брейк – <b>Холл</b>	
15.40-17.20	Сессия 10 (O31-O34) - <b>А3</b>	Сессия 11 (O35-O39) - <b>ЗНД</b>

6 октября 2022

9.00-10.20	Сессия 12 (P5, P6) – <b>А3</b>	
10.20-10.40	Кофе-брейк – <b>Холл</b>	
10.40-13.00	Сессия 13 (K9 – K12) – <b>А3</b>	
13.00-14.00	Перерыв на обед	
14.00-16.00	Сессия 14 (O40-O45) – <b>А3</b>	Сессия 15 (O46-O51) – <b>409</b>
16.00-18.00	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ / кофе-брейк - <b>Холл</b>	
18.00-20.00	Банкет	

7 октября 2022

9.00-10.20	Сессия 16 (P7, P8) - <b>А3</b>	
10.20-10.40	Кофе-брейк - <b>Холл</b>	
10.40-13.00	Сессия 17 (M1-M9) – <b>А3</b>	Сессия 18 (M10-M18) - <b>ЗНД</b>
13.00-14.00	Перерыв на обед	
14.00-15.45	Сессия 19 (M19-M26) – <b>А3</b>	Сессия 20 (M27-M31)- <b>ЗНД</b>
16.00-17.00	Церемония закрытия конференции	

## 4 октября 2022 (вторник)

Сессия 1. Председатель: Академик РАН И.Л. Федюшкин (Актовый зал ННГУ)

9.30-10.10 Р-1 Белецкая Ирина Петровна

КАТАЛИЗ В СОВРЕМЕННОМ ОРГАНИЧЕСКОМ СИНТЕЗЕ

10.10-10.50 Р-2 Алдошин Сергей Михайлович

НА ПУТИ К СОЗДАНИЮ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СПИНТРОНИКИ,  
МОЛЕКУЛЯРНОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ И КВАНТОВОГО  
КОМПЬЮТИНГА

10.50-11.20 К-1 Приходченко Петр Валерьевич

ПОЛИЯДЕРНЫЕ ПЕРОКСОКОМПЛЕКСЫ Р-ЭЛЕМЕНТОВ

11.20-11.50 К-2 Игнатов Станислав Константинович

СКОЛЬКО ИЗОМЕРОВ У МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КЛАСТЕРОВ?

11.50-12.20 К-3 Сидоров Алексей Анатольевич

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И  
КВАНТОВОХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРОЕНИЯ  
ГОМО- И ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЕНТАФТОРБЕНЗОАТОВ Cd  
И Ln

12.20-12.50 К-4 Якушев Илья Аркадьевич

ГЕТЕРОЯДЕРНЫЕ КАРБОКСИЛАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ПЛАТИНЫ И  
ПАЛЛАДИЯ: ПУТЬ ОТ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ К  
ГОМОГЕННЫМ И ГЕТЕРОГЕННЫМ КАТАЛИЗАТОРАМ

14.00-14.20 О-01 Федин Владимир Петрович

ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКИЕ КАРКАСЫ  
НА ОСНОВЕ ТИОФЕН- И ФУРАНДИКАРБОКСИЛАТНЫХ  
ЛИГАНДОВ

14.20-14.40 О-02 Шаповалов Сергей Сергеевич

ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАРБОКСИЛАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ  
ВИСМУТА (III): СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ И РЕАКЦИОННАЯ  
СПОСОБНОСТЬ

14.40-15.00 О-03 Исляйкин Михаил Константинович

АНИОН-РАДИКАЛЬНЫЕ ГОМОТРЕХЪЯДЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ  
( $M_3O$ ,  $M=Ni, Cu$ ) ГЕМИГЕКСАФИРАЗИНА. СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ,  
СПЕКТРАЛЬНЫЕ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА

15.00-15.20 О-04 Евтушок Дарья Владимировна

СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ ВОДОРАСТВОРИМЫХ  
ОКТАЭДРИЧЕСКИХ КЛАСТЕРНЫХ КОМПЛЕКСОВ ВОЛЬФРАМА С  
ВНЕШНИМИ ГАЛОГЕНИДНЫМИ ЛИГАНДАМИ

15.20-15.40 О-05 Князев Александр Владимирович

КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И СВОЙСТВА  
КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЛАНТАНОИДОВ С  
ГЛИЦИНОМ И АЛАНИНОМ

---

15.40-16.00      О-06 Яровой Спартак Сергеевич

НОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ НА ОСНОВЕ ТЕТРАЭДРИЧЕСКОГО  
КЛАСТЕРА {Re<sub>4</sub>S<sub>4</sub>}

Сессия 3. Председатель: Профессор РАН А.А. Скатова (ЗНД)

14.00-14.20      О-07 Корнев Александр Николаевич

НОВЫЙ КЛАСС ДВУХПАЛУБНЫХ ГЕТЕРОПЕНТАЛЕНОВ,  
СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗА СЧЕТ БАЛАНСА НЕКОВАЛЕНТНЫХ Р…Р,  
Р…АНИОН, и π-π ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ

---

14.20-14.40      О-08 Падня Павел Леонидович

КАТЕХОЛСОДЕРЖАЩИЕ ОСНОВАНИЯ ШИФФА НА ОСНОВЕ  
ТИАКАЛИКСАРЕНА: СИНТЕЗ И КОМПЛЕКСООБРАЗУЮЩИЕ  
СВОЙСТВА

---

14.40-15.00      О-09 Чегерев Максим Геннадьевич

ВЛИЯНИЕ ВНЕШНЕСФЕРНОГО ПРОТИВОИОНА НА СПИНОВЫЕ  
ПЕРЕХОДЫ В КАТЕХОЛАТНЫХ КОМПЛЕКСАХ ЖЕЛЕЗА(III)

---

15.00-15.20      О-10 Кожанов Константин Алексеевич

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ТРАНСФОРМАЦИИ  
КООРДИНАЦИОННОЙ СФЕРЫ В РАДИКАЛЬНЫХ  
КОМПЛЕКСАХ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ ПРИ ПОМОЩИ  
КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СПЕКТРОВ ЭПР

---

---

15.20-15.40      О-11 Телегина Людмила Николаевна

ВЛИЯНИЕ НА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА  
ФОТОАКТИВНОГО ЦИМАНТРЕНА ВВЕДЕНИЯ В МОЛЕКУЛУ  
ВТОРОГО МЕТАЛЛОЦЕНА

---

15.40-16.00      О-12 Арсеньев Максим Вячеславович

ПРОИЗВОДНЫЕ КАТЕХОЛАЛЬДЕГИДА – НОВЫЕ РЕДОКС-  
АКТИВНЫЕ ЛИГАНДЫ И ФОТОИНИЦИАТОРЫ РАДИКАЛЬНОЙ  
ПОЛИМЕРИЗАЦИИ

---

Сессия 4. Председатель: д.х.н. С.Н. Конченко (Актальный зал ННГУ)

---

16.20-16.40      О-13 Бажина Евгения Сергеевна

РОЛЬ s-ЭЛЕМЕНТОВ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ 3d-4f (3d = V(IV),  
Cr(III)) ЗАМЕЩЕННЫХ МАЛОНАТОВ

---

16.40-17.00      О-14 Артемкина Софья Борисовна

НОВЫЕ ХАЛЬКОГАЛОГЕНИДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ТИТАНА И  
ВАНАДИЯ: СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ

---

17.00-17.20      О-22 Пашанова Кира Игоревна

МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ДИЗАЙН ХРОМОФОРОВ «ДИИМИН-Ni(II)-  
КАТЕХОЛАТ»: ТОНКАЯ НАСТРОЙКА ЭНЕРГИИ ПЕРЕНОСА  
ЗАРЯДА

---

17.20-17.40      О-16 Герасимова Татьяна Павловна

ПРИРОДА ДВУХПОЛОСНОЙ ЭМИССИИ ОКТАЭДРИЧЕСКИХ  
Cu<sub>4</sub>I<sub>4</sub> КОМПЛЕКСОВ С P,N-ЛИГАНДАМИ

---

Сессия 5. Председатель: профессор РАН М.А. Кискин (ЗНД)

- 16.20-16.40      О-18 Скатова Александра Анатольевна
- ПЕРСПЕКТИВЫ            ИСПОЛЬЗОВАНИЯ            КОМПЛЕКСОВ  
НЕПЕРЕХОДНЫХ    МЕТАЛЛОВ    ДЛЯ    ТРАНСФОРМАЦИИ  
ДИОКСИДА УГЛЕРОДА И ЕГО ИЗОЭЛЕКТРОННЫХ АНАЛОГОВ
- 
- 16.40-17.00      О-19 Фокин Сергей Викторович
- СОЛИ С АНИОН-РАДИКАЛОМ ДИФУРАЗАНОПИРАЗИНА
- 
- 17.00-17.20      О-20 Малеева Арина Валерьевна
- О-ХИНОНОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ГАЛЛИЯ КАК КОМПЛЕКСЫ  
НЕПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ С ПОГЛОЩЕНИЕМ БЛИЖНЕЙ ИК-  
ОБЛАСТИ
- 
- 17.20-17.40      О-21 Романенко Галина Владиславовна
- КООРДИНАЦИОННЫЕ ПОЛИМЕРЫ НА ОСНОВЕ  $\text{Cu}(\text{hfac})_2$  С  
АЛКИЛПИРАЗОЛИЛ-ЗАМЕЩЕННЫМИ НИТРОКСИЛАМИ
-

## 5 октября 2022 (среда)

Сессия 6. Председатель: Чл.-корр. РАН В.П. Федин (Актовый зал ННГУ)

9.00-9.40 Р-3 Дыбцев Данил Николаевич

ПОРИСТЫЕ КООРДИНАЦИОННЫЕ ПОЛИМЕРЫ НА ОСНОВЕ 12-  
ЯДЕРНЫХ КОМПЛЕКСОВ Zn(II)

9.40-10.20 Р-4 Кукушкин Вадим Юрьевич

НУКЛЕОФИЛЬНОСТЬ МЕТАЛЛОВ В КРИСТАЛЛОХИМИЧЕСКОМ  
ДИЗАЙНЕ

Сессия 7. Председатель: Профессор РАН Д.Н. Дыбцев (Актовый зал ННГУ)

10.40-11.10 К-5 Соколов Максим Наильевич

ГАЛОГЕНИДНЫЕ КЛАСТЕРЫ МОЛИБДЕНА, ВОЛЬФРАМА И  
РЕНИЯ НИЗКОЙ ЯДЕРНОСТИ

11.10-11.40 К-6 Кискин Михаил Александрович

РОЛЬ ЛИТИЯ В ОБРАЗОВАНИИ УСТОЙЧИВЫХ  
КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ИОНАМИ  
ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ

11.40-12.10 К-7 Конченко Сергей Николаевич

СИНТЕЗ ГЕТЕРО-d/f-МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КЛАСТЕРОВ С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИДРОСУЛЬФИДНЫХ КОМПЛЕКСОВ d-МЕ  
ТАЛЛОВ

---

12.10-12.40 К-8 Мусина Эльвира Ильгизовна

КЛАСТЕРЫ МЕДИ НА ОСНОВЕ ЦИКЛИЧЕСКИХ АРСИНОВЫХ И  
ФОСФИНОВЫХ ЛИГАНДОВ И ИХ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ

---

12.40-13.00 Co-lab – информационный спонсор

**Сессия 8. Председатель: д.х.н. А.А. Сидоров (Актный зал ННГУ)**

14.00-14.20 О-23 Кетков Сергей Юлиевич

ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОННОГО СТРОЕНИЯ  
ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ КАТИОННЫХ ЧЕТЫРЕХЯДЕРНЫХ  
КОМПЛЕКСОВ МЕДИ(I) С ФОСФОРСОДЕРЖАЩИМИ  
ЛИГАНДАМИ

---

14.20-14.40 О-24 Гоголева Наталья Вячеславовна

ПОИСК ВОЗМОЖНОСТЕЙ УПРАВЛЕНИЯ СТРОЕНИЕМ И  
СВОЙСТВАМИ ГОМО- И ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ  
ЗАМЕЩЕННЫХ МАЛОНАТОВ МЕДИ(II) И ЛАНТАНИДОВ(III)

---

14.40-15.00 О-26 Базякина Наталья Львовна

МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКИЕ КООРДИНАЦИОННЫЕ ПОЛИМЕРЫ С  
РЕДОКС-АКТИВНЫМ АЦЕНАФТЕН-1,2-ДИИМИНОВЫМ  
ЛИГАНДОМ

---

**Сессия 9. Председатель: Чл.-корр. РАН К.Ю. Жижин (ЗНД)**

14.00-14.20 О-27 Смолянинов Иван Владимирович

КОМПЛЕКСЫ Au(I), Sn(IV) С РЕДОКС-АКТИВНЫМИ  
ОСНОВАНИЯМИ ШИФФА: СИНТЕЗ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ  
ПРЕВРАЩЕНИЯ, АНТИ/ПРООКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ

---

---

14.20-14.40 О-28 Куропатов Вячеслав Александрович  
ДИТОПНЫЕ ДИОКСОЛЕНОВЫЕ ЛИГАНДЫ С СОПРЯЖЁННОЙ СТРУКТУРОЙ. СИНТЕЗ И КООРДИНАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ

---

14.40-15.00 О-29 Кованова Мария Анатольевна  
СОЛЬВАТАЦИЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВОДОРАСТВОРИМЫХ ФТАЛОЦИАНИНАТОВ КОБАЛЬТА(II), НИКЕЛЯ(II) И МЕДИ(II)

---

15.00-15.20 О-30 Богомяков Артем Степанович  
СПИНОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В  $[\text{Cu}(\text{hfac})_2\text{LMe}]_n$  ПОД ДАВЛЕНИЕМ

---

**Сессия 10. Председатель: д.х.н. С.Ю. Кетков (Актный зал ННГУ)**

---

15.40-16.00 О-31 Иванов Антон Андреевич  
ОКТАЭДРИЧЕСКИЕ КЛАСТЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ РЕНИЯ С ОРГАНИЧЕСКИМИ ЛИГАНДАМИ: СИНТЕЗ, СВОЙСТВА И ПОТЕНЦИАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

---

16.00-16.20 О-32 Медведев Александр Геннадьевич  
ПОЛИЯДЕРНЫЕ ПЕРОКСОКОМПЛЕКСЫ Р-ЭЛЕМЕНТОВ - ИСХОДНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ

---

16.20-16.40 О-33 Селиванов Никита Алексеевич

---

---

ОКТАГИДРОТРИБОРАТНЫЙ(1-) АНИОН  $[B_3H_8]^-$  В РЕАКЦИЯХ С  
ГАЛОГЕНИДАМИ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ

---

16.40-17.00 О-34 Уварова Марина Александровна

МЕТОДЫ НАПРАВЛЕННОГО СИНТЕЗА ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ  
КАРБОКСИЛАТ-МОСТИКОВЫХ КОМПЛЕКСОВ ПЕРЕХОДНЫХ  
МЕТАЛЛОВ

---

17.00-17.20 О-22 Пашанова Кира Игоревна

МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ДИЗАЙН ХРОМОФОРОВ «ДИИМИН-Ni(II)-  
КАТЕХОЛАТ»: ТОНКАЯ НАСТРОЙКА ЭНЕРГИИ ПЕРЕНОСА  
ЗАРЯДА

---

**Сессия 11. Профессор РАН М.Н. Соколов (ЗНД)**

15.40-16.00 О-35 Додонов Владимир Алексеевич

НАТРИЙ-ЦИКЛОПРИСОЕДИНЕНИЕ

---

16.00-16.20 О-36 Голомолзина Ирина Владимировна

КОМПЛЕКСЫ  $Cu(hfac)_2$  С ПИРАЗОЛ-5-ИЛ-ЗАМЕЩЕННЫМИ  
ТРЕТ-БУТИЛГИДРОКСИЛАМИНАМИ

---

16.20-16.40 О-37 Скабицкий Иван Владимирович

ТРИСПИРАЗОЛИЛБОРАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ РЕНИЯ. СИНТЕЗ,  
СТРОЕНИЕ И ПРЕВРАЩЕНИЯ ЛИГАНДОВ

---

16.40-17.00 О-38 Кинжалов Михаил Андреевич

---

---

КОМПЛЕКСЫ ПАЛЛАДИЯ(II) И ПЛАТИНЫ(II) С МЕТАЛЛО-N-  
ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИМИ КАРБЕНОВЫМИ ЛИГАНДАМИ:  
СИНТЕЗ, ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ

---

17.00-17.20

О-39 Литвинова Юлия Максимовна

КООРДИНАЦИОННЫЕ ПОЛИМЕРЫ НА ОСНОВЕ  
ОКТАЭДРИЧЕСКИХ ХАЛЬКОЦИАНИДНЫХ КЛАСТЕРНЫХ  
КОМПЛЕКСОВ РЕНИЯ И КАТИОНОВ  $Ag^+$  С ПРОИЗВОДНЫМИ  
БИПИРИДИНА

---

## 6 октября 2022 (четверг)

Сессия 12. Председатель: Профессор РАН А.В. Пискунов (Актовый зал ННГУ)

9.00-9.40 Р-5 Шевельков Андрей Владимирович

ПОЛИИОДОВИСМУТАТЫ ЦИКЛИЧЕСКИХ ДИАММИНОВ:  
ОПТИМИЗАЦИЯ ЗАПРЕЩЕННОЙ ЗОНЫ НА ПУТИ К  
БЕССВИНЦОВОЙ ФОТОВОЛЬТАИКЕ

9.40-10.20 Р-6 Трифонов Александр Анатольевич

МОНОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ МАГНЕТИКИ (SIM) НА ОСНОВЕ  
КООРДИНАЦИОННЫХ КОМПЛЕКСОВ ЛАНТАНОИДОВ

Сессия 13. Председатель: Чл.-корр. РАН А.В. Шевельков (Актовый зал ННГУ)

10.40-11.10 К-9 Пискунов Александр Владимирович

РЕДОКС-АКТИВНЫЕ O,N-ЛИГАНДЫ В ДИЗАЙНЕ КОМПЛЕКСОВ  
ПЕРЕХОДНЫХ И НЕПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ

11.10-11.40 К-10 Миронов Юрий Владимирович

$ReI_3$  КАК ПРЕДШЕСТВЕННИК ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ  
ПНИКТОГЕНИДО- И ХАЛЬКОГЕНИДОЦИАНИДНЫХ  
КЛАСТЕРНЫХ КОМПЛЕКСОВ РЕНИЯ

11.40-12.10 К-11 Шестопапов Михаил Александрович

НОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ В ХИМИИ ХАЛЬКОГЕНИДНЫХ  
КЛАСТЕРНЫХ КОМПЛЕКСОВ МОЛИБДЕНА И ВОЛЬФРАМА

---

12.10-12.40 К-12 Брегадзе Владимир Иосифович  
СИНТЕЗ КОНЪЮГАТОВ БИС(ДИКАРБОЛЛИДА) КОБАЛЬТА С  
ХОЛЕСТЕРИНОМ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ АГЕНТОВ ДЛЯ БНЗТ

**Сессия 14. Председатель: д.х.н. Г.В. Романенко (Актовый зал ННГУ)**

14.00-14.20 О-40 Зорина-Тихонова Екатерина Николаевна  
КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ЛАНТАНИДОВ С  
АЦИЛГИДРАЗОНАМИ НА ОСНОВЕ ИЗОНИАЗИДА

---

14.20-14.40 О-41 Сызганцева Ольга Алексеевна  
ЗАМЕЩЕНИЕ МЕТАЛЛОВ КАК МЕТОД ЦЕЛЕВОЙ  
МОДИФИКАЦИИ ЭЛЕКТРОННЫХ СВОЙСТВ ПОЛИЯДЕРНЫХ  
МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКИХ КАРКАСОВ

---

14.40-15.00 О-42 Ахмадеев Булат Салаватович  
НАНОРАЗМЕРНЫЕ КОНТРАСТНЫЕ АГЕНТЫ НА ОСНОВЕ  
ГЕКСАПЕНИЕВЫХ КЛАСТЕРОВ: Mn(II) vs Gd(III)

---

15.00-15.20 О-43 Шмелев Максим Андреевич  
ВЛИЯНИЕ НЕКОВАЛЕНТНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ НА  
СТРУКТУРУ И ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ПЕНТА- И  
ТЕТРАФТОРБЕНЗОАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ Cd(II) И Ln(III)

---

15.20-15.40 О-44 Гайфулин Яков Максумович  
ВЛИЯНИЕ КООРДИНАЦИИ РЕДОКС-АКТИВНЫХ  
ОРГАНИЧЕСКИХ ЛИГАНДОВ НА ЭЛЕКТРОННУЮ СТРУКТУРУ  
КЛАСТЕРНЫХ КОМПЛЕКСОВ РЕНИЯ

---

---

15.40-16.00      О-45 **Жданов Андрей Петрович**

КЛАСТЕРНЫЕ АНИОНЫ БОРА В СИНТЕЗЕ НОВЫХ  
ТЕРАНОСТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ  
ЗАБОЛЕВАНИЙ

**Сессия 15. Председатель: д.х.н. М.А. Шестопапов («аудитория 409»)**

14.00-14.20      О-46 **Крисюк Владислав Владимирович**

ВЛИЯНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ЭЛЕКТРОННОГО СТРОЕНИЯ  
ЛЕТУЧИХ ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ НА ИХ  
ТЕРМИЧЕСКУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ

---

14.20-14.40      О-47 **Беззубов Станислав Игоревич**

БИЯДЕРНЫЕ ЦИКЛОМЕТАЛЛИРОВАННЫЕ КОМПЛЕКСЫ  
ИРИДИЯ(III): СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА

---

14.40-15.00      О-48 **Шишилов Олег Николаевич**

ТРАНС-ЭФФЕКТ В ПОЛИЯДЕРНЫХ КАРБОКСИЛАТНЫХ  
КОМПЛЕКСАХ ПАЛЛАДИЯ С МАЛЫМИ МОЛЕКУЛАМИ

---

15.00-15.20      О-49 **Клюкин Илья Николаевич**

ПРОТОНИРОВАННЫЕ КОМПЛЕКСЫ КЛОЗО-ДЕКАБОРАТНОГО  
АНИОНА И ПРОИЗВОДНЫХ НА ИХ ОСНОВЕ: СИНТЕЗ,  
СТРОЕНИЕ И КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

---

15.20-15.40      О-50 **Пронин Алексей Сергеевич**

ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РЕНИЙ-МОЛИБДЕНОВЫЕ И РЕНИЙ-  
ВОЛЬФРАМОВЫЕ КУБАНОВЫЕ КЛАСТЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

---

---

15.40-16.00 О-51 Бухвалова Светлана Юрьевна

РЕАКЦИИ TmI C НЕКОТОРЫМИ АРОМАТИЧЕСКИМИ  
СОЕДИНЕНИЯМИ

---

## 7 октября 2022 (пятница)

Сессия 16. Председатель: Чл.-корр. РАН А.А. Трифонов (Актовый зал ННГУ)

9.00-9.40 Р-7 Горбунова Юлия Германовна

ХИМИЯ ПОЛИЯДЕРНЫХ ТЕТРАПИРРОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ –  
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КЛЮЧ К СОЗДАНИЮ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

9.40-10.20 Р-8 Жижин Константин Юрьевич

НЕОРГАНИЧЕСКИЕ КЛАСТЕРЫ БОРА В СИНТЕЗЕ НОВЫХ  
ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

Сессия 17. Председатель: д.х.н. А.Н. Корнев (Актовый зал ННГУ)

10.40-10.55 М-01 Гришин Матвей Даниилович

АЗИНЫ КАК ПРЕКУРСОРЫ ДИАЗАДИФОСФОПЕНТАЛЕНОВ.  
ИЗУЧЕНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНЫХ СВОЙСТВ АЗИНОВ МЕТОДОМ  
ЦИКЛИЧЕСКОЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ

10.55-11.10 М-02 Матюхина Анна Константиновна

ЗАВИСИМОСТЬ МАГНИТНОЙ АНИЗОТРОПИИ МАЛОНАТНЫХ  
КОМПЛЕКСОВ  $\text{Co(II)}$  ОТ КООРДИНАЦИОННОГО ОКРУЖЕНИЯ  
ИОНА МЕТАЛЛА

11.10-11.25 М-03 Миронова Ольга Александровна

ОЛИГОМЕРИЗАЦИЯ  $\beta$ -ДИКЕТИМИНАТНЫХ И  
ФОРМАМИДИНАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЛАНТАНОИДОВ(II),  
ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ДОНОРНЫМИ МОЛЕКУЛАМИ ТГФ

11.25-11.40	М-04 Бовкунова Анна Андреевна
	НОВЫЕ БИОАКТИВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ Cu(II) и Zn(II) С ИМИНОВЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ 4-АМИНО-1,2,4-ТРИАЗОЛА
11.40-11.55	М-05 Зверева Юлия Валерьевна
	РЕАКЦИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОСНОВАНИЙ ШИФФА
11.55-12.10	М-06 Конькова Анна Вадимовна
	ГИБРИДНЫЕ ПОЛИОКСОМЕТАЛЛАТЫ МОЛИБДЕНА С ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИМИ N-ДОНОРНЫМИ ЛИГАНДАМИ
12.10-12.25	М-07 Макаревич Юлия Евгеньевна
	СИНТЕЗ ПОЛИЯДЕРНЫХ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ ПАЛЛАДИЯ(II) С Mn, Zn, Ni
12.25-12.40	М-08 Кальтенберг Александр Александрович
	КЛОЗО-/ПСЕВДОКЛОЗО-РУТЕНАКАРБОРАНЫ. СИНТЕЗ И КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
12.40-12.55	М-09 Воинова Вера Валерьевна
	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ДИЗАМЕЩЁННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ КЛОЗО-ДЕКАБОРАТНОГО АНИОНА С НУКЛЕОФИЛАМИ
<b>Сессия 18. Председатель: д.х.н. Э.И. Мусина (ЗНД)</b>	
10.40-10.55	М-10 Нестеренко Мария Юрьевна
	СИНТЕЗ КАРБОКСИЛАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ ТЕТРАПИРИДИНПЛАТИНЫ(II) И ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ПРОДУКТОВ ИХ ТЕРМИЧЕСКОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ

10.55-11.10	М-11 <b>Зими́на Анастасия Михайловна</b>
	СИНТЕЗ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ КЛОЗО-РУТЕНАКАРБОРАНОВ НА ОСНОВЕ МОНО- И ДИЗАМЕЩЕННЫХ НИДО-КАРБОРАНОВ
11.10-11.25	М-12 <b>Татарин Сергей Владимирович</b>
	УПРАВЛЕНИЕ СТРУКТУРОЙ, РЕАКЦИОННОЙ СПОСОБНОСТЬЮ И ФОТОФИЗИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ КОМПЛЕКСОВ ИРИДИЯ(III) ПУТЕМ ИЗМЕНЕНИЯ СТЕРИЧЕСКОЙ ЗАГРУЖЕННОСТИ ИМИДАЗОЛЬНЫХ ЛИГАНДОВ
11.25-11.40	М-13 <b>Арсеньева Ксения Витальевна</b>
	СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ СВОЙСТВ ПРОИЗВОДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ 14Й ГРУППЫ В НИЗКИХ СТЕПЕНЯХ ОКИСЛЕНИЯ С о-АМИДОФЕНОЛЯТНЫМИ РЕДОКС-АКТИВНЫМИ ЛИГАНДАМИ
11.40-11.55	М-14 <b>Савина Юлия Владимировна</b>
	ХАЛЬКОГАЛОГЕНИДНЫЕ И ХАЛЬКОГЕНИДНЫЕ КЛАСТЕРЫ МОЛИБДЕНА С ПИРАЗОЛОМ
11.55-12.10	М-15 <b>Гизатов Руслан Рустамович</b>
	СТРУКТУРА И СВОЙСТВА МОНО- И БИЯДЕРНЫХ ФЕНИЛСОДЕРЖАЩИХ КАРБОКСИЛАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ

---

12.10-12.25 М-16 Уланчиков Антон Александрович

ОКТАЭДРИЧЕСКИЕ КЛАСТЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ РЕНИЯ С РЕДОКС АКТИВНЫМИ ОРГАНИЧЕСКИМИ ЛИГАНДАМИ ПИРИДИНОВОГО РЯДА

---

12.25-12.40 М-17 Марчук Маргарита Владимировна

ПОЛУЧЕНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ рН-ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО СЕМЕЙСТВА КОМПЛЕКСОВ  $\{Mo_6I_8\}$  С  $H_2O$  И ОН-ЛИГАНДАМИ

---

12.40-12.55 М-18 Александрова Юлия Игоревна

МЕТАЛЛО-СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫЕ КООРДИНАЦИОННЫЕ ПОЛИМЕРЫ НА ОСНОВЕ ПИРИДИНОВЫХ ПИЛЛАР[5]АРЕНОВ И КАТИОНОВ  $Cu(II)$  и  $Pd(II)$

**Сессия 19. Председатель: д.х.н. Ю.В. Миронов (Актовый зал ННГУ)**

---

14.00-14.15 М-19 Пронина Екатерина Валерьевна

ОКТАЭДРИЧЕСКИЕ ИОДИДНЫЕ КЛАСТЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ МОЛИБДЕНА И ВОЛЬФРАМА С ТИОЛИГАНДАМИ

---

14.15-14.30 М-20 Егоров Павел Андреевич

ПОЛИЯДЕРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ОЛОВА И СВИНЦА С ОРГАНИЧЕСКИМИ ПЕРОКСОЛИГАНДАМИ

---

14.30-14.45 М-21 Богданова Екатерина Васильевна

ЗАРЯДКОМПЕНСИРОВАННЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ НИДО-КАРБОРАНА В СИНТЕЗЕ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА(II)

---

---

14.45-15.00 М-22 Шамшурин Максим Владимирович  
ОКТАЭДРИЧЕСКИЕ КЛАСТЕРНЫЕ ГАЛОГЕНИДЫ НИОБИЯ И  
ТАНТАЛА: СИНТЕЗ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

---

15.00-15.15 М-23 Чистяков Александр Сергеевич  
КАРБОКСИЛАТЫ ЦИНКА(II) С ФОТОАКТИВНЫМИ И  
ФОТОИНЕРТНЫМИ N-ДОНОРНЫМИ ЛИГАНДАМИ: СИНТЕЗ,  
СТРУКТУРА, ФОТОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

---

15.15-15.30 М-24 Семёнов Дмитрий Константинович  
СИНТЕЗ ПОЛУСЭНДВИЧЕВЫХ КОМПЛЕКСОВ НИКЕЛЯ(II) И  
ПАЛЛАДИЯ(II) НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДЗАМЕЩЕННЫХ  
ПРОИЗВОДНЫХ НИДО-КАРБОРАНА

---

15.30-15.45 М-25 Бардин Вячеслав Александрович  
ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОРАЗМЕРНЫХ  
ЧАСТИЦ ДИОКСИДА ТИТАНА, МОДИФИЦИРОВАННЫХ  
ОКТАЭДРИЧЕСКИМ КЛАСТЕРНЫМ КОМПЛЕКСОМ  
МОЛИБДЕНА

---

**Сессия 20. Председатель: д.х.н. В.А. Куропатов (ЗНД)**

14.00-14.15 М-26 Колос Андрей Владимирович  
РОДИЕВЫЕ МЕТАЛЛОЦИКЛЫ КАК ПИ-ЛИГАНДЫ

---

14.15-14.30 М-27 Гассан Алена Дмитриевна  
ВОДОРАСТВОРИМЫЕ ОКТАЭДРИЧЕСКИЕ ХАЛЬКОГЕНИДНЫЕ  
КЛАСТЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ВОЛЬФРАМА

---

14.30-14.45	<p>М-28 Неумолотов Николай Кириллович</p> <p>НОВЫЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ МОНОФТОРЗАМЕЩЁННЫХ АНИОНОВ <math>[2-B_{10}H_9F]^{2-}</math> В МЯГКИХ УСЛОВИЯХ</p>
14.45-15.00	<p>М-29 Антонец Анастасия Александровна</p> <p>АНТИПРОЛИФЕРАТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ РУТЕНИЯ И ПЛАТИНЫ С ЛИГАНДАМИ НА ОСНОВЕ ДИБУФЕЛОНА</p>
15.00-15.15	<p>М-30 Сеница Дмитрий Константинович</p> <p>ПОЛИЯДЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЛАНТАНОИДОВ (Sm, Eu, Yb) С ФЕНАНТРЕНХИНОНОВЫМ РЕДОКС-АКТИВНЫМ ЛИГАНДОМ</p>
15.15-15.30	<p>М-31 Никитин Константин Сергеевич</p> <p>ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ФОТОЭФФЕКТ В ПЛЕНКАХ ЛЕНГМЮРА-ШЕФФЕРА ИЗ БИС-СЕМИХИНОНОВОГО КОМПЛЕКСА НИКЕЛЯ(II) – ПРОИЗВОДНОГО 3,6-ДИ-ТРЕТ-БУТИЛ-БЕНЗОХИНОНА, АННЕЛИРОВАННОГО 1,3-ДИТИОЛ-2-ТИОКАРБОНИЛЬНЫМ ФРАГМЕНТОМ</p>

# Стендовая сессия (16.00-18.00)

6 октября 2022 (четверг)

П-1 Андриенко Ирина Валентиновна

СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СМЕШАННОЛАНТАНОИДНЫЕ КООРДИНАЦИОННЫЕ ПОЛИМЕРЫ С КУКУРБИТУРИЛОМ

П-2 Базанов Андрей Андреевич

ГИДРИД АЛЮМИНИЯ С АЦЕНАФТЕН-1,2-ДИИМИНОВЫМ ЛИГАНДОМ В РЕАКЦИЯХ ГИДРОБОРИРОВАНИЯ ОКСИДА УГЛЕРОДА (IV)

П-3 Блинов Даниил Олегович

СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ БАРИЯ-ЖЕЛЕЗА(III) С АНИОНАМИ МАЛОНОВОЙ КИСЛОТЫ И ЕЁ ЗАМЕЩЕННЫХ АНАЛОГОВ

П-4 Бурлакова Мария Александровна

СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛИЯДЕРНЫХ ГИДРОКСОТРИФТОРАЦЕТАТОВ РЗЭ С КУБАНОВЫМ ОСТОВОМ

П-5 Васильев Арсений Андреевич

ИОДИДНЫЕ И ПОЛИИОДИДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ Sb(III) И Bi(III) С ГИДРОКСИПИПЕРИДИНАМИ

П-6 Виноградова Катерина Александровна

ПИРАЗОЛО[1,5-a][1,10]ФЕНАНТРОЛИНЫ – НОВЫЕ ЛИГАНДЫ ДЛЯ СИНТЕЗА КОМПЛЕКСОВ МАРГАНЦА(II)

П-7 Галиев Руслан Ринатович

СИНТЕЗ, СТРУКТУРА И СВОЙСТВА НОВЫХ ТЕТРАЯДЕРНЫХ СЕЛЕНОИОДИДОВ  
ВАНАДИЯ С ЯДРОМ  $\{V_4OSe_8I_6\}$

П-8 Городецкая Надежда Александровна

АМИДИНЫ НА ОСНОВЕ НИДО-КАРБОРАНА В РЕАКЦИЯХ  
КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ С СОЛЯМИ ЖЕЛЕЗА(II)

П-9 Даянова Ирина Ришатовна

ГОМО- И ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОЛЯДЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ d10 МЕТАЛЛОВ  
С 1,5-ДИАЗА-3,7-ДИФОСФАЦИКЛООКТАНАМИ

П-10 Дзибло Ульяна Дмитриевна

СИНТЕЗ И СТРУКТУРА КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ 3d-МЕТАЛЛОВ С  
АЦИЛГИДРАЗОНАМИ НА ОСНОВЕ МЕТОКСИБЕНЗГИДРАЗИДОВ

П-11 Додонов Владимир Алексеевич

НАНОКОМПОЗИЦИОННЫЙ АДГЕЗИВ ДЛЯ СКЛЕИВАНИЯ ПОДЛОЖЕК ИЗ  
АЛЮМИНИЯ

П-12 Долгушин Федор Михайлович

МЕТАЛЛОФИЛЬНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В КАРБОКСИЛАТНЫХ КОМПЛЕКСАХ  
СЕРЕБРА

П-13 Жеребцов Максим Александрович

СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ТЕТРАЯДЕРНОГО КОМПЛЕКСА МЕДИ НА ОСНОВЕ О-  
ХИНОНБЕНЗОКСАЗОЛЬНОГО ЛИГАНДА

П-14 Жидкова Ольга Борисовна

СИНТЕЗ И КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА 9,12-ДИБРОМ-ОРТО-КАРБОРАНА

П-15 Забродина Галина Сергеевна

СИНТЕЗ ПОЛИЯДЕРНОГО САЛИЦИЛГИДРОКСИМАТНОГО 12-МС-4  
МЕТАЛЛАМАКРОЦИКЛИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

П-16 Зверева Олеся Владиславовна

КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ МЕДИ(II) С 3-АРИЛИДЕН-1-ПИРРОЛИНАМИ

П-17 Золотухин Алексей Александрович

ГЕТЕРОЛИГАНДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ КОБАЛЬТА НА ОСНОВЕ 3,5- И 3,6-ДИ-АЛКИЛ-  
ЗАМЕЩЕННЫХ О-ХИНОНОВ

П-18 Казаков Геннадий Геннадьевич

КОМПЛЕКСЫ НИЗКОВАЛЕНТНОГО ЖЕЛЕЗА НА ОСНОВЕ N,N'-  
ДИАРИЛФЕНАНТРЕНДИИМИНОВ И ИХ ПРОИЗВОДНЫХ

П-19 Каткова Марина Александровна

СИНТЕЗ ПОЛИЯДЕРНЫХ ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ КАЛЬЦИЯ И  
МЕДИ

П-20 Климашевская Анастасия Владимировна

КОМПЛЕКСЫ Sn(IV) С РЕДОКС-АКТИВНЫМИ ПРОСТРАНСТВЕННО-  
ЗАТРУДНЕННЫМИ О-БЕНЗОХИНОНОВЫМИ ЛИГАНДАМИ И ИХ  
ГЕТЕРОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПРОИЗВОДНЫЕ СОДЕРЖАЩИЕ N-ДОНОРНЫЕ ЛИНКЕРЫ

П-21 Коновалов Александр Васильевич

НЕКЛАССИЧЕСКИЕ ПИНЦЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ Pd(II) НА ОСНОВЕ  
АМИНОАЛКИЛФОСФИНСУЛЬФИДОВ

П-22 Конькова Елизавета Сергеевна

КАРБОНИЛ КАРБОКСИЛАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ПАЛЛАДИЯ АРОМАТИЧЕСКИХ  
КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ

П-23 Копцева Татьяна Сергеевна

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА АЦЕНАФТЕН-1,2-ДИИМИНОВЫМИ  
ПРОИЗВОДНЫМИ АЛЮМИНИЯ

П-24 Коротеев Павел Сергеевич

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКИХ ЛИГАНДОВ ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ  
МЕТАЛЛ-СОДЕРЖАЩИХ КЛАСТЕРОВ

П-25 Кочерова Татьяна Николаевна

СИНТЕЗ НОВЫХ ПРОСТРАНСТВЕННО-ЗАТРУДНЁННЫХ О-БЕНЗОХИНОВ С  
ИЗОПРОПИЛЬНЫМИ, ЦИКЛОГЕКСИЛЬНЫМИ И ТРЕТ-ОКТИЛЬНЫМИ  
ЗАМЕСТИТЕЛЯМИ

П-26 Кузнецова Ольга Васильевна

САМОСБОРКА 4-ЯДЕРНОГО ФРАГМЕНТА  $\{Cu_4(hfac)_2(LHF)_x(LF)_{2-x}\}$  С  
ДЕПРОТОНИРОВАННЫМИ ТРИГИДРОКСИОКСАНАМИ И ГЕТЕРОСПИНОВЫЕ  
КОМПЛЕКСЫ С НИТРОКСИЛАМИ

П-27 Любов Дмитрий Михайлович

ОСОБЕННОСТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ  $\alpha$ -НАФТИЛЗАМЕЩЕННОГО 1,4-ДИАЗАБУТАДИЕНА ЩЕЛОЧНЫМИ МЕТАЛЛАМИ И СЭНДВИЧЕВЫМИ КОМПЛЕКСАМИ Yb(II)

П-28 Максимова Анна Дмитриевна

СИНТЕЗ НОВЫХ ВОДОРАСТВОРИМЫХ КАРБОКСИЛАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПЛАТИНЫ (II) С ЗАМЕЩЕННЫМИ ЛУТИДИНАМИ

П-29 Малахова Юлия Александровна

СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ И ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ Cu(I)-Mn(II) НА ОСНОВЕ НЕОКУПРОИНА

П-30 Нелюбин Алексей Владимирович

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЭКЗО-ПОЛИЭДРИЧЕСКОГО НИТРИЛИЕВОГО ЗАМЕСТИТЕЛЯ КАК НОВЫЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ АММОНИО-КЛОЗО-ДОДЕКАБОРАТОВ

П-31 Новиков Антон Петрович

СИНТЕЗ, КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И АНАЛИЗ ПОВЕРХНОСТИ ХИРШФЕЛЬДА НОВЫХ ИМИДАЗОЛСОДЕРЖАЩИХ КОМПЛЕКСОВ Tc(V)

П-32 Новикова Вероника Алексеевна

СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ КООРДИНАЦИОННЫХ ПОЛИМЕРОВ Co(II) И Zn(II) С АНИОНАМИ ЦИННАМИЛИДЕНМАЛОНОВОЙ КИСЛОТЫ И N-ДОНОРНЫМИ ЛИГАНДАМИ

П-33 Норков Сергей Владимирович

ЦВИТТЕР-ИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ НА ОСНОВЕ 3,6-ДИ-ТРЕТ-БУТИЛ-ПИРОКАТЕХИНА АННЕЛИРОВАННОГО 1,3-ДИТИОЛЬНЫМ ЦИКЛОМ

П-34 Полтарак Анастасия Андреевна

СИНТЕЗ И КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ТЕТРАСУЛЬФИДА НИОБИЯ

П-35 Полтарак Павел Андреевич

ХАЛЬКОГАЛОГЕНИДЫ И ОКСОХАЛЬКОГАЛОГЕНИДЫ МЕТАЛЛОВ 4-5 ГРУПП

П-36 Пономарев Илья Сергеевич

НОВЫЕ ГЕТЕРОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСОВ  
ЗОЛОТА(I) И ФЕНИЛВИНИЛИДЕНОВ МАРГАНЦА И РЕНИЯ

П-37 Попова Татьяна Владимировна

АДСОРБЦИОННАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ МОНО- И БИЯДЕРНЫХ  
ГИДРОКСИЭТИЛИДЕНДИФОСФОНАТОВ ОКSOВАНАДИЯ(IV)

П-38 Рычихина Екатерина Дмитриевна

ПРОВОДИМОСТЬ В «РАСТВОРНЫХ» ПЛЕНКАХ ПРОИЗВОДНЫХ ПОРФИРИНОВ

П-39 Сибиряков Михаил Сергеевич

НОВЫЙ ГЕСКАМЕТИЛАТНЫЙ ОКТАЭДРИЧЕСКИЙ КЛАСТЕРНЫЙ КОМПЛЕКС  
РЕНИЯ КАК УДОБНЫЙ ПРЕКУРСОР ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ ЛИГАНДНОГО  
ОКРУЖЕНИЯ

П-40 Спиридонов Александр Анатольевич

ПИНЦЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ Pd(II) NCS-ТИПА: СИНТЕЗ И ПРОТИВООПУХОЛЕВАЯ  
АКТИВНОСТЬ

П-41 Стрельник Игорь Дмитриевич

ТЕРМОХРОМИЗМ И ВАПОХРОМИЗМ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ПОЛИЯДЕРНЫХ  
КОМПЛЕКСОВ МЕДИ(I) С P,N-ЛИГАНДАМИ

П-42 Трофимова Олеся Юрьевна

МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКИЕ КООРДИНАЦИОННЫЕ ПОЛИМЕРЫ С РЕДОКС-АКТИВНЫМИ ЛИГАНДАМИ АНИЛАТНОГО ТИПА

П-43 Фагин Анатолий Александрович

ПЕРВЫЙ ПРИМЕР ДИСПРОПОРЦИОНИРОВАНИЯ ГАЛОГЕНИДА ОДНОВАЛЕНТНОГО ЛАНТАНОИДА

П-44 Эрдели Кирилл Эндревич

СИНТЕЗ КОНЬЮГАТОВ БИС(ДИКАРБОЛЛИЛ) КОБАЛЬТА И ЖЕЛЕЗА С ХОЛЕСТЕРИНОМ