

Программа всероссийской конференции «Николаевские чтения 2025»

20.08.2025 (среда)

09:00 - 10:00 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ (в холле института)			
Сессия 1. Председатель – акад. РАН Федин В.П.			
10:00 - 10:15	Церемония открытия		
10:15 – 10:55	член-корр. РАН Пискунов А. В.	ИМХ РАН, Нижний Новгород	Редокс-активные лиганды в дизайне хромофорных комплексов металлов
10:55 – 11:35	член-корр. РАН Яхваров Д. Г.	ИОФХ КНЦ РАН, Казань	Интермедиаты каталитических процессов с участием элементарного фосфора
11:35 – 12:05	проф. Лавренова Л. Г.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Наноконпозиты спин-кроссовер – графен: синтез и магнитные свойства $Fe(NH_2trz)_3A_2@G$ ($A = Cl^-, Br^-, NO_3^-$)
12:05 – 12:20 – КОФЕ-ПАУЗА			
Сессия 2. Председатель – проф. РАН Брылев К. А.			
12:20 – 12:50	Миловзоров Н. Г.	ООО “ГТК “Синтез”	Доклад партнера конференции
12:50 – 13:05	Корягина П. С.	ООО СИБУР	СИБУР ПолиЛаб: прикладные разработки, партнерства и карьерные возможности
13:05 – 14:20 – ОБЕД			
Сессия 3. Председатель – член-корр. РАН Пискунов А. В.			
14:20 – 15:00	член-корр. РАН Федин М. В.	МТЦ СО РАН, Новосибирск	ЭПР в исследовании функциональных свойств пористых материалов
15:00 – 15:20	Рожков А. В.	СПбГУ, Санкт-Петербург	Синтез и особенности кристаллического строения полифторароматических селеноксидов
15:20 – 15:40	Пушкаревский Н. А.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Десольватированные комплексы Sm^{2+} , Eu^{2+} , Yb^{2+} с объемными N,N-донорными лигандами: особенности олигомеризации и восстановительные свойства
15:40 – 15:55	Горбачук Е. В.	ИОФХ КНЦ РАН, Казань	Комплексы серебра с лигандами $tBuXPhos$: синтез, строение и реакционная способность
15:55 – 16:10	Клыкова А. П.	МГУ, Москва	Бромометаллаты бициклических диазааммониевых катионов: синтез, строение и свойства
16:10 – 16:25 – КОФЕ-ПАУЗА			
Сессия 4. Председатель – Мусина Э. И.			
16:25 – 16:45	Лутошкин М. А.	ИХХТ СО РАН, Красноярск	Особенности взаимодействия редкоземельных и переходных металлов с гетероциклическими β -дикетонами
16:45 – 17:00	Шеховцов Н. А.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Влияние расстояния медь-медь на эффективность люминесценции димерных комплексов меди(I) с производными пиримидин-2-тиола
17:00 – 17:15	Виноградова К. А.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Комплексы марганца(II) с производными 1,10-фенантролина: синтез, строение, фотолюминесценция
17:15 – 17:30	Беликов Ю. А.	ИХКГ СО РАН, Новосибирск	Связь эффективности генерации $\bullet OH$ и эффективности фотолиза природных комплексов Fe^{3+}
17:30 – 18:30 СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ (2 этаж института)			
С 18:30 – ПРИВЕТСТВЕННЫЙ ФУРШЕТ (конференц-зал института)			

21.08.2025 (четверг)

Сессия 1. Председатель – член-корр. РАН Яхваров Д. Г.

10:00 – 10:30	Грачева Е. В.	СПбГУ, Санкт-Петербург	D-π-A молекулы в роли лигандов для люминесцентных комплексов переходных металлов
10:30 – 11:00	Тайдаков И. В.	ФИАН, Москва	Гетероатомные и гетероциклические 1,3-дикетонаты лантаноидов - строение и люминесцентные свойства
11:00 – 11:20	Лысова А. А.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Металл-органические координационные полимеры серий NiIC-10 и NiIC-20 для разделения углеводов
11:20 – 11:40	Глебов Е. М.	ИХКГ СО РАН, Новосибирск	Фотофизика и фотохимия комплексов рутения, перспективных для применения в фотохимиотерапии злокачественных опухолей

11:40 – 12:00 – КОФЕ-ПАУЗА

Сессия 2. Председатель – Тайдаков И. В.

12:00 – 12:30	Мусина Э. И.	ИОФХ КНЦ РАН, Казань	Макроциклические фосфиноксиды - новые лиганды для синтеза люминесцентных комплексов марганца(II)
12:30 – 12:45	Сухих Т. С.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Разнообразие излучательных процессов в фотолюминесцентных комплексах с сера-азотными гетероциклическими лигандами
12:45 – 13:00	Васильченко Д. Б.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Нитратокомплексы платины в различных степенях окисления

13:00 – 14:20 – ОБЕД

Сессия 3. Председатель – Грачева Е. В.

14:20 – 14:50	Титов А. А.	ИНЭОС РАН, Москва	Координационная химия d ¹⁰ -металлов с производными пиразола: современные тенденции и вызовы
14:50 – 15:05	Токарев С. Д.	ИНЭОС РАН, Москва	Моно- и гетеробиметаллические комплексы рутения(II) как фотосенсибилизаторы полупроводников для газового анализа
15:05 – 15:25	Татарин С.В.	ИОНХ РАН, Москва	Циклометаллированные комплексы иридия(III) с редокс-активными дополнительными лигандами – стабильные радикалы с панхроматическим светопоглощением
15:25 – 15:40	Фоменко Я. С.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Катализаторы окисления предельных углеводов и спиртов на основе комплексных соединения ванадия и меди с N-донорными лигандами
15:40 – 15:55	Федунов Р. Г.	ИХКГ СО РАН, Новосибирск	Квантово-химическое исследование быстрых фотохимических процессов в нитратном комплексе платины в ацетонитриле
15:55 – 16:10	Колодин А. Н.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Органозольные серебряные мембраны: получение и свойства

16:10 – 16:25 – КОФЕ-ПАУЗА

Сессия 4. Председатель – проф. РАН Кискин М. А.

16:25 – 16:40	Буряк Н. Б.	Сколтех, Москва	Определение активационных потерь на пористом электроде ванадиевой проточной батареи с помощью спектроскопии импеданса
16:40 – 16:55	Семионова В. В.	ИХКГ СО РАН, Новосибирск	Первичные процессы в фотохимии светоактивируемого противоракового диридиевого комплекса
16:55 – 17:10	Загузин А. С.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Металл-органические координационные полимеры на основе иодзамещенных кислот: синтез, строение и свойства
17:10 – 17:25	Дмитриев А. А.	ИХКГ СО РАН, Новосибирск	Комплексы переходных металлов с неинноцентными лигандами: электронная структура и свойства
17:25 – 17:35	Давыдова М. П.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Хиральные комплексы Re(I) с высокоэффективной циркулярно-поляризованной фосфоресценцией
17:35 – 17:50	Ермакова Е. А.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Биологически активные комплексы марганца(II) на основе 5 (4-хлорфенил)-1H-тетразола и производных 1,10-фенантролина/2,2'-бипиридина

22.08.2025 (пятница)**Сессия 1. Председатель – Артемьев А.В.**

10:00 – 10:40	проф. Грицан Н. П.	ИХКГ СО РАН, Новосибирск	Мономолекулярные магниты на основе комплексов диспрозия: синергия между экспериментом и квантовой химией
10:40 – 11:10	Холдеева О. А.	ИК СО РАН, Новосибирск	Сюрпризы циркония в окислительном катализе пероксидом водорода
11:10 – 11:40	Приходченко П. В.	ИОНХ РАН, Москва	Комплексообразование с пероксидом водорода
11:40 – 12:00	Артемкина С. Б.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Синтез и строение бинарных полихалькогенидов ранних переходных металлов

12:00 – 12:20 – КОФЕ-ПАУЗА**Сессия 2. Председатель – Гуцин А.Л.**

12:20 – 12:40	Краснов Л. В.	ИОНХ РАН, Москва	Использование машинного обучения для предсказания свойств люминесцентных комплексов иридия(III) на основе новой базы данных IrLumDB
12:40 – 13:00	Быков А. В.	МГУ, Москва	Взаимосвязь структурных параметров и люминесцентных характеристик органо-неорганических галогенидных комплексов металлов 15 группы

13:00 – 14:20 – ОБЕД**Сессия 3. Председатель – Приходченко П. В.**

14:20 – 14:50	проф. РАН Кискин М. А.	ИОНХ РАН, г. Москва	Комплексы металлов для литографии высокого разрешения
14:50 – 15:10	Васильева И. Г.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Наноструктурное и химическое устройство тонких градиентных пленок BC_xN_y
15:10 – 15:35	Вострикова К. Э.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Предсказание магнитных свойств: мечта или реальность?
15:35 – 15:50	Андриенко И. В.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Смешаннолантаноидные комплексы с кукурбитурилом: синтез и свойства
15:50 – 16:05	Усачева Н. В.	СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург	Электретные материалы на основе политетрафторэтилена, модифицированного фосфор- и хромсодержащими структурами
16:05 – 16:20	Фоменко Е. В.	ИХХТ СО РАН, Красноярск	Стеклокерамические материалы на основе дисперсных микросфер энергетических зол

16:20 – 16:40 – КОФЕ-ПАУЗА**Сессия 4. Председатель – Пушкаревский Н. А.**

16:40 – 16:55	Мещерякова В. А.	ИХКГ СО РАН, Новосибирск	Исследование фотофизических свойств комплекса родия в качестве потенциального препарата в фотохимиотерапии
16:55 – 17:10	Белая С. В.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Синтез наноструктур BCN/BC_x , перспективных для фотоэлектрохимического разложения воды
17:10 – 17:20	Дубских В. А.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Координационные полимеры с тиофенсодержащими лигандами: синтез и функциональные свойства
17:20 – 17:30	Руднева Ю. В.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Разработка методики получения металлических и оксидных катализаторов на основе Co и Co-Cu и исследование их активности в процессе гидролиза
17:30 – 17:40	Кочелаков Д. В.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	β -Дикетонаты калия, рубидия и цезия: строение, термические свойства и получение гетерометаллических производных
17:40 – 17:50	Санжениакова Е. А.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Получение фотолюминесцентных комплексов РЗМ с производными изотиазола, 1,10-фенантролина/2,2'-бипиридина
17:50 – 18:00	Бочаров В. В.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Оптически активные пленки Ag-AOT: получение, поверхностные свойства и энергетические характеристики

23.08.2025 (суббота)

Сессия 1. Председатель – Конченко С.Н.

10:00 – 10:30	проф. РАН Козлова Е. А.	ИК СО РАН, Новосибирск	Фотокатализаторы для преобразования солнечной энергии на основе комплексных соединений переходных металлов
10:30 – 11:00	проф. РАН Адонин С. А.	ИрИХ СО РАН, Иркутск	Галогенная связь в координационной химии: некоторые новые результаты
11:00 – 11:30	Колоколов Д. И.	ИК СО РАН, г. Новосибирск	Применение ЯМР спектроскопии твердого тела для анализа фазового состояния и динамики в сложных многокомпонентных системах
11:30 – 11:45	Воробьева С. Н.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Двойные комплексные соли на основе металлов платиновой группы (Pt, Pd, Rh) и пятой группы (V, Nb, Ta): проблемы и подходы
11:45 – 12:00	Демаков П. А.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Фотохимические превращения гостевых молекул в порах гибких металл-органических каркасов

12:00 – 12:20 – КОФЕ-ПАУЗА

Сессия 2. Председатель – проф. РАН Адонин С. А.

12:20 – 12:40	Потапов А. С.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Люминесцентные сенсорные свойства металл-органических координационных полимеров на основе ионов лантаноидов и производных 2,1,3-бензохалькогенадиазолов
12:40 – 12:55	Нашивочников А. А.	ИК СО РАН, Новосибирск	Дизайн нестехиометричных ZrO ₂ -катализаторов дегидрирования легких алканов, полученных методом лазерного испарения

12:55 – 14:30 – ОБЕД

Сессия 3. Председатель – проф. РАН Козлова Е. А.

14:30 – 14:40	Данилова Н. А.	ИК СО РАН, Новосибирск	Синтез магнитоотделяемых Со-содержащих катализаторов для реакций с участием борсодержащих гидридов в водной фазе
14:40 – 14:55	Коробейников Н.А.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Полиiodo-хлорометаллаты Sb(III), Bi(III) и Te(IV): синтез и свойства нового класса полигалогенидных соединений
14:55 – 15:10	Ларионов К. П.	ИК СО РАН, Новосибирск	Предсказание свойств металл-органического каркаса UiO-66 методами машинного обучения
15:10 – 15:25	Поповецкий П. С.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Проводящие покрытия на основе концентрированных органоэролей серебра и золота, стабилизированных неонными биоразлагаемыми поверхностно-активными веществами марки Ecosurf
15:25 – 15:40	Кокина Т. Е.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Комплексы серебра(I) с производными нопинан-аннелированного 4,5-диазафлуорена: кристаллические структуры и люминесцентные свойства
15:40 – 15:55	Бондаренко М. А.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Металл-органические координационные полимеры лантанидов на основе ацетилен-содержащих и 5-иодизофталатных лигандов
15:55 – 16:10	Коковкин В. В.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Применение модифицированных пастовых электродов для изучения редокс и каталитических свойств комплексных соединений
16:10 – 16:25	Подлипская Т. Ю.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Сорбция наночастиц серебра и золота и катионных красителей из водных растворов на аморфный диоксид кремния
16:25 – 16:35	Мартыненко П. А.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	New d-metals complexes with 2,1,3-benzothiadiazole-5,6-dithiolate
16:35 – 16:45	Петунин А. А.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Гибридные соли на основе катионных M ₆ кластерных комплексов (M = Mo, W) и анионного полиоксовольфрамата типа Линдквист. Синтез и фотокаталитическая активность

Заккрытие конференции

Стендовая сессия

Одуд И. М.	Сколтех, Москва	Компьютерное исследование активности соединений MS_2 и MH_yO_x ($M = Fe, Co$ и Ni) в реакции выделения кислорода с использованием кластеров с потенциалом внедрения
Татарина К. С.	ИНЭОС РАН, Москва	Синтез, фотофизические свойства и фотоиндуцированная трансформация пиразолат-тиолатных кластеров $Ag(I)$ с N-донорными лигандами
Нафиков М. Д.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Синтез и исследование композитных термоэлектрических материалов на основе полиядерных комплексных соединений марганца(II) и PEDOT:PSS
Кадиленко Е. М.	ИХКГ СО РАН, Новосибирск	Spinner: эффективная программа для моделирования температурной зависимости магнитной восприимчивости
Синица В. И.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Оксалатокупраты аминных комплексных солей – предшественники метастабильных твердых растворов в системах M-Cu ($M = Co, Rh, Ir$)
Поленников В. А.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Люминесцентные сенсорные свойства металл-органических координационных полимеров на основе нового производного 2,1,3-бензотиадиазола
Гуленко А. А.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Синтез и характеристика металл-органических координационных полимеров на основе 4,6-ди(триазол-1-ил)бензоксадиазола
Жуков Л. А.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Металл-органические координационные полимеры на основе 4,8-дисульфо-2,6-нафталиндикарбоновой кислоты
Воробьева С. Н.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Особенности строения аммиачно-хлоридных комплексов родия(III)
Гукова А. К.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Координационные соединения палладия(II) с производными аценафтенхинона: синтез, строение и свойства
Чехов Е. В.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Синтез, строение и электрохимические свойства иридиевых и родиевых комплексов с 2-(2,4,6-триметилфенил)иминоаценафтен-1-оном
Оленников В. Е.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Фотоактивные координационные соединения цинка на основе амидинов с фенилбензотиазольным заместителем
Шапошников Н. О.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Комплексы золота(I) с 1,2-бис(имино)аценафтенами: электрохимические свойства и противоопухолевая активность
Редькин Р. В.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Гетерометаллические металл-органические координационные полимеры на основе лантанидов и замещённых ароматических карбоновых кислот
Томас М. А.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Металл-органические координационные полимеры на основе карбоксилатных колец $\{Zn_{12}\}$ и $\{Zn_{10}\}$ как потенциальные адсорбенты и сенсоры
Пилукова Е. А.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Синтез металл-органических координационных полимеров лантаноидов и цинка на основе ацетиленидных ароматических карбоновых кислот
Крупенко Н. Р.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Синтез и исследование магнитных и люминесцентных свойств молекулярных комплексов <i>транс</i> - $[MX_4(OPPh_{3/2})]$ ($X = Cl, Br, I$; $M = Ti, Zr, Hf, W$)
Макогон У. А.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Синтез и свойства трехмерных металл-органических координационных полимеров на основе нового производного 2,1,3-бензотиадиазола
Ушаков Д. А.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Синтез, строение, исследование пост-синтетической модификации новых координационных соединений РЗМ(III) с <i>транс</i> -3-(3-пиридил)акриловой кислотой
Зайцев А. В.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Металл-органические координационные полимеры на основе иодозамещенного имидазольного лиганда
Тарасова П. В.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Синтез наноразмерных шпинелей термолизом хроматов и дихроматов аминоккомплексов кобальта(III)
Овчинникова А. А.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Строение и люминесцентные свойства металл-органических координационных полимеров на основе тербия(III) и 4,7-дизамещенных 1,10-фенантролинов
Галкин Д. Л.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Синтез комплексов рутения с трис(бензимидазол-2-илметил)амином
Сартакова А. В.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Зависимость «структура-свойство» летучих трис- β -дикетонатных комплексов металлов
Лакеев А. П.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Кристаллическая структура и биологические свойства комплексных солей никеля(II) и меди(II) с имидазолом и анионами барбитуровых кислот
Лопарева В. А.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Синтез и характеристика слоистых итаконатов лантаноидов(III)
Чебанова Г. Е.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Влияние методов компактирования на межзеренные границы в термоэлектрических материалах
Зайцева Е. А.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Исследование возможностей метода магнитной силовой микроскопии в полуколичественном определении магнитных доменов в композитных пленках FeO(OH)-АОТ
Седых Е. С.	ИНХ СО РАН, Новосибирск	Комплексы индия с дииминовыми лигандами: синтез, строение и люминесцентные свойства