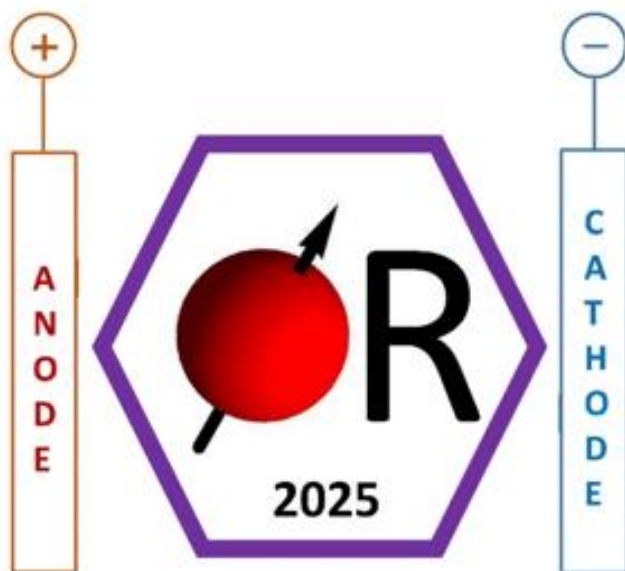


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ОТДЕЛЕНИЕ ХИМИИ И НАУК О МАТЕРИАЛАХ РАН

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ ИМ. Н.Д. ЗЕЛИНСКОГО РАН
ИНСТИТУТ «МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТОМОГРАФИЧЕСКИЙ ЦЕНТР» СО РАН

**Программа Всероссийской конференции
им. академика В.И. Овчаренко
"Органические радикалы
и органическая электрохимия:
фундаментальные и прикладные аспекты"**



12-14 ноября 2025 г.

Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН, г. Москва

12 ноября, среда

Конференц-зал ИОХ РАН

9:45-10:00	Открытие конференции	
Председатель – М.П. Егоров		
10:00-10:40	ПЛ1 Д.Ф. Гришин	Радикальные процессы в синтезе макромолекул: современные аспекты и практические приложения
10:40-11:20	ПЛ2 М.В. Федин	Радикалы в металл-органических каркасах: новые приложения
11:20-11:50	Кофе-брейк	
Председатель – Д.Ф. Гришин		
11:50-12:10	КД1 Т.В. Магдесиева	Новые оптически активные смешанновалентные флуорофоры: синтез и свойства
12:10-12:30	КД2 И.А. Балова	Циклизация Бергмана в ряду гетероендионов
12:30-12:50	КД3 Ю.В. Бурыкина	Применение радикальных ловушек в исследовании фоторедокс-каталитических систем с помощью масс-спектрометрии высокого разрешения
12:50-13:00	УД1 А.С. Будников	Динитрамид аммония в качестве синтона N-NO ₂ фрагмента: электрохимический синтез нитро-NNO-азоксисоединений
13:00-13:10	УД2 А.А. Кагилев	2,2'-Бибензимидазолы и биядерные комплексы никеля (II) на их основе: синтез и электрохимические свойства
13:10-14:30	Фото и обед	

Конференц-зал ИОХ РАН

Председатель – М.В. Федин		
14:30-14:50	КД4 С.Л. Вебер	Станция «ИК-диагностика» синхротронного источника «СКИФ»: развитие инфраструктуры для передовых исследований в материаловедении

14:50-15:10	КД5 А.А. Павлов	Синергия методов исследования магнитных свойств комплексов 3d-переходных металлов: магнитометрия, спектроскопия ЭПР и ЯМР
15:10-15:30	КД6 П.В. Петунин	Генерация радикалов под действием света: механизм и особенности фотолиза алкилвердазилов
15:30-15:40	УД3 З.М. Рубанов	Радикальное присоединение к сиднонам как ключ к синтезу сложных перфторалкилзамещённых пиразолов
15:40-16:00	Кофе-брейк	
Председатель – И.А. Балова		
16:00-16:10	КД7 С.А. Добрынин	Синтез и свойства пространственно затрудненных нитроксильных радикалов пирролидинового ряда
16:10-16:20	КД8 А.А. Феста	Фотохимические превращения арилалленов
16:20-16:30	УД4 А.В. Бочанов	Синтез и исследование новых неэквивалентно замещённых нитронилнитроксильных радикалов пиридинового ряда
16:30-16:40	УД5 М.А. Варфоломеев	Синтез органических пероксидов посредством фотокаталитической активации связи C(sp ³)-H
16:40-16:50	УД6 Д.Е. Горбунов	Применения квантовохимических методов к описанию магнитных свойств органических радикалов и полирадикалов

Фойе 2-ого этажа

17:00-19:00	Фуршет, стендовая сессия
-------------	--------------------------

13 ноября, четверг

Конференц-зал ИОХ РАН

Председатель – Л.Л. Ферштат		
10:00-10:40	ПЛЗ А.Д. Дильман	Генерирование радикалов в условиях фотокатализа
10:40-11:20	ПЛ4 В.А. Ларионов	Асимметрический синтез небелковых α-аминокислот через радикальные интермедиаты
11:20-11:50	Кофе-брейк	
Председатель – П.С. Постников		
11:50-12:10	КД9 М.В. Вараксин	Стратегия радикальной и нуклеофильной C(sp ²)-H функционализации азагетероциклов в развитии медицинской химии и молекулярной электроники
12:10-12:30	КД10 И.Б. Крылов	Радикальная функционализация соединений с аллильным фрагментом и их гетероаналогов
12:30-12:50	КД11 Н.С. Шлапаков	In situ превращения цианоареновых фотокатализаторов в условиях катализа фотореакций
12:50-13:00	УД7 А.С. Кириллов	Тандемные реакции кетонов и электрон-дефицитных нитрилов в неразделенной электрохимической ячейке
13:00-13:10	УД8 А.А. Буравлев	Магнитная бистабильность фторированных радикалов Вольмерсхойзера и комплексов на их основе
13:10-14:30	Обед	

Конференц-зал ИОХ РАН

Председатель – Ю.Г. Будникова		
14:30-15:10	ПЛ5 Л.Л. Ферштат	Электроорганический синтез редких азотных гетероциклов
15:10-15:30	КД12 А.В. Акимов	ЭПР исследование органических радикалов, образующихся при облучении тяжелыми ионами тонких пленок ПВДФ

15:30-15:50	КД13 С.З. Вацадзе	Спин-меченые катализаторы в органическом синтезе
15:50-16:00	УД9 Е.С. Ковальская	Генерация радикалов под действием света: механизм и особенности фотолиза алкилвердазилов
16:00-16:30	Кофе-брейк	
Председатель – А.С. Богомяков		
16:30-16:50	КД14 З.Н. Гафуров	Комплексы металлов подгруппы никеля с неинноцентными пинцерными лигандами для эффективных (электро)каталитических процессов
16:50-17:10	КД15 А.Д. Кобелев	Фотокатализируемая деароматизация индолов
17:10-17:30	КД16 А.Г. Стариков	Механизм спиновых переходов в бирадикальных производных аценов
17:30-17:40	УД10 А.И. Кононов	Синтез N-арилфенотиазинов в условиях (фото)электрохимического индуцирования
17:40-17:50	УД11 Г.В. Романенко	Структура–свойства: нековалентные взаимодействия в молекулярных магнетиках
17:50-18:00	УД12 В.А. Вильман	Реакции анион-радикалов с гидридами: концепция, основные особенности и механизм
18:00-18:10	УД12 Е.В. Степанова	Селективная С-Н функционализация углеводов

14 ноября, пятница

Конференц-зал ИОХ РАН

Председатель – В.А. Виль		
10:00-10:40	ПЛ6 Е.В. Третьяков	Кросс-сочетание металлоорганических производных нитронилнитроксидов с арилгалогенидами
10:40-11:20	ПЛ7 Ю.Г. Будникова	Управляемое переключение степеней окисления металлов для каталитических приложений
11:20-11:50	Кофе-брейк	
Председатель – В.А. Ларионов		
11:50-12:10	КД17 В.А. Виль	Быть или не быть? Радикальный характер металлокомплексов с диацилпероксидами
12:10-12:30	КД18 А.С. Богомяков	Магнетохимия пиридил- и азолил-замещенных нитронилнитроксидов
12:30-12:50	КД19 Я.И. Суржикова	Динамические превращения фотокатализаторов под действием света
12:50-13:00	УД14 Ю.А. Колесникова	Линейный дихроизм в кристаллах нитронил нитроксильных радикалов
13:00-13:10	УД15 Е.Р. Лопатьева	Погружение в мир N-оксильных радикалов с ЯМР, ЭПР и ИК мониторингом
13:10-14:30	Обед	

Конференц-зал ИОХ РАН

Председатель – А.А. Павлов		
14:30-15:10	ПЛ8 П.С. Постников	Модельные реакции: фундаментальная основа изучения механизмов химических превращений
15:10-15:30	КД20 М.О. Зубков	Акридиновый катализ: новый подход к фотоактивации карбоновых кислот
15:30-15:50	КД21 К.Ю. Марюнина	Переключение магнитного суперобмена в Cu(II)-нитроксильном комплексе

15:50-16:00	УД16 С.М. Коробков	Фотохимическая аэробная С-Н активация альдегидов
16:00-16:30	Кофе-брейк	
Председатель – С.З. Вацадзе		
16:30-16:50	КД22 А.Р. Вильданова	Никелевые нанопровода, инкапсулированные в однослойные углеродные нанотрубки в качестве катализатора окисления мочевины
16:50-17:10	КД23 В.А. Куропатов	Функционализация хинонов. «Клик-химия» на дитиокарбоксилатах и гем-дитиолатах
17:10-17:30	КД24 И.А. Кирилук	Дендримеры, состоящие из устойчивых к восстановлению нитроксильных радикалов
17:30-17:40	УД17 В.Ю. Прошутинская	Ферроценсодержащие основания шиффа и их олово (IV) комплексы с двумя несопряженными редокс-активными фрагментами
17:40-17:50	УД18 С.Е. Толстиков	Парамагнитные производные фуразано[3,4- <i>b</i>]пиразина и соли на их основе
17:50-18:00	УД19 А.М. Закиров	Исследование механизмов каталитических реакций с использованием спин–меченых реагентов и катализаторов
18:00-18:10	УД20 И.Ф. Сахапов	Никельорганические сигма-комплексы: синтез, свойства, применение
18:10-18:30	Заккрытие конференции	

Список стендовых докладов

С-1	К.В. Аглиулин	Синтез 3-ацил-2-фуранилхромонов, содержащих несопряженные нитроксилы в ацильной части молекулы
С-2	А.О. Айт	Фотоизомеризация гибридных 3-ацил-2-фуранилхромонов, содержащих сопряженные и несопряженные нитронилнитроксидные радикалы в ацильной части молекулы
С-3	Д.М. Андреев	Фотокаталитическая стратегия синтеза производных бензотиофена
С-4	К.В. Аретинская	Синтез ω -функционализированных сложных эфиров из производных циклоалканонов
С-5	Р.А. Будехин	Гидропероксиды в синтезе ω -функционализированных соединений
С-6	Д.Д. Бурдина	Азобензол-замещенный нитронилнитроксил, проявляющий обратимую фотоизомеризацию
С-7	Д.А. Величко	Электроиницируемое борилирование 1,4-бензохинона боранами и силанами
С-8	А.С. Воропаева	Электрохимическое внутримолекулярное C–N сочетание гидразонов α, β -ненасыщенных кетонов
С-9	В.И. Гладилина	Фотокаталитическое окисление сульфидов в среде сверхкритического диоксида углерода с применением 9,10-дибромантрацена
С-10	С.С. Гришин	Синтез CN-функционализированных гетероциклических соединений с использованием системы NH_4SCN /электрический ток.
С-11	А.А. Дворецкий	N–O сочетание с N-гидроксиимидами – новая страница в химии бензилазидов
С-12	А.А. Демина	Радикальная ω -функционализация сложных эфиров и кетонов с использованием алициклических гидропероксидов
С-13	М.М. Доронин	Радикальный каскад с образованием связей C–S/N–N. Контроль реакционной способности иминильных радикалов
С-14	Н.С. Захаров	Синтез композита оксида графена/полиметиленового голубого и его электрокаталитическая активность в реакции восстановления кислорода
С-15	И.А. Заякин	Металлоорганические производные элементов 11 группы в молекулярном дизайне магнетиков

C-16	А.М. Зимина	Обменно-связанные системы, состоящие из ванадильного комплекса порфирина и стабильного органического радикала
C-17	О.П. Иванова	Влияние химического окружения на структуру CdS в пленках полимерных нанокомпозитов поли-п-ксилилен - сульфид кадмия
C-18	Ю.А. Иванов	Фотоиндуцируемая C-H функционализация с образованием связи C-Se
C-19	А.О. Кантюков	Электрохимический синтез никельорганических комплексов и их реакционная способность в реакциях арилирования моно-, ди- и трифосфолид анионов
C-20	А.С. Карамулин	Окислительная дифункционализация стирола с участием 1,3-дикарбонильных соединений и перехватчиков радикалов
C-21	К.А. Кисляк	Изучение фотохимических характеристик окта(пара-галогенфенокси)замещенных фталоцианинатов лютеция(III)
C-22	Д.А. Клетнов	Разработка безопасных процессов окисления сульфидов молекулярным кислородом в сверхкритическом диоксиде углерода
C-23	В.А. Клок	Синтез и редокс свойства комплексов дифенилолова (IV) с салицилальдиминовыми лигандами
C-24	В.С. Ковалева	Синтез пероксиэфиров в неразделенной электрохимической ячейке
C-25	К.Д. Кривенко	Моно- и биядерные комплексы железа(II) и кобальта(II) с депротонированными анионами транс-индиго. влияние катионного окружения на структуру и магнитные свойства
C-26	А.С. Кудинова	Электроокислительное галогенирование и роданирование азопиразолов
C-27	В.А. Курмаз	Особенности электрохимического поведения куркумина - эффективного акцептора свободных радикалов, инкапсулированного в амфифильные (co)полимеры
C-28	А.Е. Кушнарева	Электрохимическое цианирование с использованием NH_4SCN в качестве цианирующего агента
C-29	Л.Д. Лабуцкая	Окислительно-восстановительные свойства диэтил-замещенных комплексов олова (IV) с

		основаниями Шиффа, содержащими гидразоновый фрагмент
С-30	А.В. Лалов	Каскадные приэлектродные реакции [4,7-дигидро-6-нитропиразоло1,5-а]пиримидинов при переносе электрона в растворах ДМФА
С-31	Д.А. Лапшин	Фотохимический поход к синтезу вицинальных гидроксиазидов из виниларенов
С-32	Е.Е. Левина	Синтез катионного PNP - пинцерного комплекса платины (II) и его фото- и электрохимические превращения
С-33	С.В. Мальцева	Применение релятивистских методов многоконфигурационной квантовой химии для описания магнитных свойств комплексов Yb(III) с органическими радикалами
С-34	А.Р. Мигранов	Исследование ингибирующего действия эдаравона и его аминных производных на окисление углеводов
С-35	И.К. Михайлов	Каталитическая активность бисфенолятных ННС-пинцерных комплексов платины(II) в реакциях гидросилилирования
С-36	Ф.К. Монин	Синтез β-кетофосфонатов через аэробное медь(II)–катализируемое фосфорилирование енолацетатов
С-37	Е.Н. Николаевская	Изучение электрохимического поведения комплексов олова(IV) с лигандами на основе BIAN
С-38	А.С. Огороков	Электрохимическое алкоксилирование активированной С–Н связи
С-39	П.В. Оськин	Функционализация оксида графена катион-радикалами п-аминобензойной кислоты при электрохимической эксфолиации графита
С-40	Д.Ю. Печень	Азоэфиры оксимов – новый легкодоступный класс фунгицидов для защиты растений
С-41	Ю. Ф. Полиенко	Потенциальные контраст-реагенты для МРТ на основе устойчивых к восстановлению нитроксильных радикалов
С-42	М.А. Половинкина	Оценка антирадикальных свойств производных изоиндолина
С-43	И.В. Проломов	Внутримолекулярный перенос электрона без конъюгации: новая концепция дизайна неинноцентных лигандов
С-44	К.В. Путилин	Исследование коктейля фотокатализаторов на основе 3DPA2FBN

C-44	М.Д. Родькин	Присоединение N-оксильных радикалов к нитронам
C-45	Н.Р. Романенко	Синтез и свойства трехъядерных комплексов на основе октаэтилтетрапиразинопорфиразина железа(II) и 3d-металлов
C-46	Л.А. Румянцева	Гидропероксильные радикалы (НОО·) в органических системах: квантово-химическое исследование механизма рекомбинации
C-47	А.В. Рыжакова	Высокоспиновый алюминий. Генерирование. Микробиологические и химические особенности. Фотохимия без света
C-48	А.Г. Савченко	Функционализация эпоксидов при облучении видимым светом
C-49	А.С. Самулионис	Комплексы Y, Nd, Yb с редокс-активными лигандами <i>o</i> -хинонового типа: синтез и исследование строения
C-50	П.Ю. Сердюченко	Пероксидирование C(sp ³)-H положения трет-бутилгидропероксидом в присутствии солей металлов переменной валентности
C-51	К.В. Скокова	Генерация пероксильных радикалов в условиях неразделенной электрохимической ячейки для синтеза органических пероксидов
C-52	П.А. Соболев	Образование димеров {CrCo(CO)-η ² -C ₆₀ } ₂ при димеризации анионов-радикалов CrCo(CO)-η ² -C ₆₀ ^{·-}
C-53	Д.О. Сорокина	Предшественники тетразолиновых радикалов: синтез, структура и свойства
C-54	С.О. Стрекалова	Реакции аминирования (гетеро)ароматических соединений в (фото)электрохимических условиях
C-55	Л.Н. Телегина	Электрохимическое изучение взаимодействия цимантрена с аминокислотами
C-56	Ю.Е. Тютерева	Органические радикалы в фотохимических процессах глубокого окисления – генерация, регистрация и механизмы реакций
C-57	Ф.А. Усков	Фотокаталитическое окисление простых эфиров до сложных эфиров
C-58	А.О. Устюжанин	Вовлечение диоксида углерода в электроорганический синтез: электрохимическое карбоксилирование кратных связей
C-59	М.А. Фараонов	Комплексы парамагнитных металлов с макрогетероциклами и органическими красителями

C-60	С.А. Федосеева	Плюмбилены на основе редокс-активных лигандов: синтез, оптоэлектронные свойства и электрохимическое поведение
C-61	М.А. Хворова	Электрохимическое фенотиазинирование (гетеро)ароматических соединений
C-62	В.М. Ходонов	Электрохимическое тиоцианирование (гет)ароматических соединений в среде ПИЖ
C-63	В.В. Хризанфорова	Спектроэлектрохимия моно-, бис-иминоаценафтонов и их никелевых комплексов
C-64	А.А. Чадин	Внутримолекулярная циклизация цианаренового фотокатализатора под действием видимого света
C-65	Н. Черновский	Фторирование С-Н связей ароматических карбонильных соединений без добавления катализаторов
C-66	П.Г. Шангин	Электроинициируемая реакция гидридов кремния и бора с молекулярным кислородом как безгалогенный способ получения силоксанов и бороксанов
C-67	А.А. Шарыгин	Радикальные фотохимические превращения с участием азометин-иминов
C-68	М.И. Шевченко	Окислительная функционализация азометинов N-оксильными радикалами с образованием азосоединений
C-69	А.С. Шмаков	ЭПР исследование механизма цитотоксичности Pt(IV)-аминоксильных комплексов
C-70	Д.В. Шуингалиева	Создание новых С-С связей с участием диацилпероксидов
C-71	В.Н. Яровенко	Синтез, структура и антипролиферативные свойства спин-меченого производного госсипола
C-72	Wu Jingxu	Band structure and gas-sensing properties of CdSe–CdS–graphene hybrids