

**Приглашаем участников Всероссийской конференции
«Органические радикалы и органическая электрохимия:
фундаментальные и прикладные аспекты»
представить статьи для публикации в журнале
«Известия Академии наук. Серия химическая»**

**Список статей, опубликованных ранее в журнале
«Известия Академии наук. Серия химическая»,
по тематике Всероссийской конференции
«Органические радикалы и органическая электрохимия:
фундаментальные и прикладные аспекты»**

Моно-, би- и полирадикалы

Компьютерное моделирование аддуктов дикетонатов кобальта с *o*-бензохинонами, включающими кремнийорганические радикалы

А. Г. Стариков, М. Г. Чегерев, А. А. Старикова, В. И. Минкин

Изв. АН. Сер. хим., 2021, **70**, № 2, стр. 309

Энтальпии образования фениламинильных радикалов

Е. М. Чернова, М. Ю. Орлов, В. В. Туровцев, Ю. Д. Орлов

Изв. АН. Сер. хим., 2021, **70**, № 2, стр. 330

Натриевые соли 2-гидрокси-3,5-динитрофенилзамещенных нитронил- и иминонитроксидов

Г. В. Романенко, О. В. Кузнецова,

Е. В. Третьяков, В. И. Овчаренко

Изв. АН. Сер. хим., 2021, **70**, № 5, стр. 864

Молекулярное моделирование конформационной динамики нитроксильных производных хитозана в водном растворе

В. Б. Крапивин, В. Б. Лужков

Изв. АН. Сер. хим., 2021, **70**, № 8, стр. 1523

ИК-спектроскопическое исследование дихлорметилпероксильного радикала и его дейтерированного аналога в матрице аргона

Э. Г. Баскир, О. М. Нефедов

Изв. АН. Сер. хим., 2021, **70**, № 11, стр. 2236

Рекомбинация радикалов в сверхсильных магнитных полях

М. В. Петрова, Д. В. Стась, Н. Н. Луксен

Изв. АН. Сер. хим., 2021, **70**, № 12, стр. 2347

Температурная зависимость реакции вырожденного электронного обмена между катионом гуанозин-5'-монофосфата и его короткоживущим дикатион-радикалом в водном растворе

М. П. Гениман, М. С. Панов, О. Б. Морозова,

А. С. Кирютин, Н. Н. Фишман, А. В. Юрковская

Изв. АН. Сер. хим., 2021, **70**, № 12, стр. 2375

Электронная изомерия (электромерия) радикала оксима

6,8-ди-*трет*-бутил-3*H*-феноксазин-3-она

В. И. Минкин, Е. П. Ивахненко, П. А. Князев, А. Г. Стариков,

О. П. Демидов, Н. В. Ткаченко, А. И. Болдырев

Изв. АН. Сер. хим., 2022, **71**, № 1, стр. 30

Синтез и окислительно-восстановительные свойства

имидазол-2-илзамещенных нитронилнитроксидов

П. А. Федюшин, И. А. Заякин, С. Е. Толстикова,

А. В. Лалов, А. Я. Акыева, М. А. Сыроешкин,

Г. В. Романенко, Е. В. Третьяков, М. П. Егоров, В. И. Овчаренко

Изв. АН. Сер. хим., 2022, **71**, № 4, стр. 722

Синтез, структура и свойства трет-бутилперфторбифенилнитроксила

П. А. Федюшин, А. Я. Акыева, М. А. Сыроешкин,
Т. В. Рыбалова, Д. В. Стась, В. А. Королев,
Е. В. Третьяков, М. П. Егоров
Изв. АН. Сер. хим., 2022, **71**, № 7, стр. 1474

**Синтез, структура и электрохимия нитронилнитроксилазамещенного
1,4-нафтохинона**

И. А. Заякин, А. Я. Акыева, М. А. Сыроешкин,
И. Ю. Багрянская, Е. В. Третьяков, М. П. Егоров
Изв. АН. Сер. хим., 2023, **72**, № 1, стр. 213

**Стерически затрудненные нитроксильные радикалы пирролидинового ряда
с 3-(4,5-дикарбокси-1H-1,2,3-триазол-1-ил)пропильным заместителем**

С. Ю. Трахина, А. И. Таратайко,
Ю. И. Глазачев, И. А. Кирилюк
Изв. АН. Сер. хим., 2023, **72**, № 7, стр. 1569

Высокоспиновые молекулы

Радикальный характер молекулы нестабильного изомера 28324 фуллерена C₈₀

А. Р. Хаматгалимов, И. В. Петровичева, В. И. Коваленко
Изв. АН. Сер. хим., 2021, **70**, № 9, стр. 1651

**Исследование C(sp²)-связанного нитронилнитроксильного дирадикала
методом электронного парамагнитного резонанса**

А. А. Самсоненко, С. Е. Толстиков, В. И. Овчаренко,
М. В. Федин, С. Л. Вебер
Изв. АН. Сер. хим., 2021, **70**, № 12, стр. 2370

**Компьютерный поиск радикалсодержащих производных стильбенов
с переключаемыми магнитными свойствами**

А. Г. Стариков, М. Г. Чегерев,
А. А. Старикова, В. И. Минкин
Изв. АН. Сер. хим., 2022, **71**, № 7, стр. 1369

Бирадикал с полифторированным терфениленовым остовом

П. А. Федюшин, А. А. Серых, А. С. Виноградов,
Т. В. Меженкова, В. Е. Платонов, Д. И. Насырова,
А. И. Самигуллина, М. В. Федин, И. А. Заякин, Е. В. Третьяков
Изв. АН. Сер. хим., 2022, **71**, № 8, стр. 1670

**Синтез высокостабильных тритил-нитроксильных бирадикалов
и их исследование методом ЭПР**

Н. Б. Асанбаева, О. Ю. Рогожникова, В. М. Тормышев,
Д. А. Морозов, Ю. Ф. Полиенко, И. Ф. Журко,
А. М. Генаев, Е. Г. Багрянская
Изв. АН. Сер. хим., 2023, **72**, № 11, стр. 2677

Функционально-ориентированный синтез радикалов

Тритильные радикалы: синтез, свойства и применение

В. М. Тормышев, Е. Г. Багрянская

Изв. АН. Сер. хим., 2021, **70**, № 12, стр. 2278

Полифторированные органические парамагнетики

Е. В. Третьяков, П. А. Федюшин

Изв. АН. Сер. хим., 2021, **70**, № 12, стр. 2298

Синтез, структура и свойства *трет*-бутилперфторбифенилнитроксила

П. А. Федюшин, А. Я. Акыева, М. А. Сыроешкин,

Т. В. Рыбалова, Д. В. Стась, В. А. Королев,

Е. В. Третьяков, М. П. Егоров

Изв. АН. Сер. хим., 2022, **71**, № 7, стр. 1474

Нитронил-нитроксильные РСР-пинцерные комплексы палладия и никеля: синтез и исследование методом ЭПР

К. А. Кожанов, В. К. Черкасов, М. П. Бубнов

Изв. АН. Сер. хим., 2022, **71**, № 7, стр. 1527

Бирадикал с полифторированным терфениленовым остовом

П. А. Федюшин, А. А. Серых, А. С. Виноградов,

Т. В. Меженкова, В. Е. Платонов, Д. И. Насырова,

А. И. Самигулина, М. В. Федин,

И. А. Заякин, Е. В. Третьяков

Изв. АН. Сер. хим., 2022, **71**, № 8, стр. 1670

Комплексы металлов с парамагнитными лигандами

Электронное строение и магнитные свойства пиридинофановых комплексов железа с радикалсодержащими катехолатами:

квантово-химическое исследование

В. И. Минкин, А. А. Старикова,

М. Г. Чегерев, А. Г. Стариков

Изв. АН. Сер. хим., 2021, **70**, № 5, стр. 811

Комплексы самария и иттербия на основе стерически загруженного 1,2-бис(имино)аценафтена

В. Г. Соколов, Д. А. Лукина, А. А. Скатова,

М. В. Москалев, Е. В. Баранов, И. Л. Федюшкин

Изв. АН. Сер. хим., 2021, **70**, № 11, стр. 2119

Гетероспиновые комплексы железа с диоксогенами, функционализированными стабильными радикалами: квантово-химическое исследование

В. И. Минкин, А. Г. Стариков,

М. Г. Чегерев, А. А. Старикова

Изв. АН. Сер. хим., 2021, **70**, № 12, стр. 2315

Причина немарковской кинетики фотоиндуцированной магнито-структурной релаксации в «дышащих» кристаллах

В. А. Морозов

Изв. АН. Сер. хим., 2022, **71**, № 7, стр. 1363

Температурная динамика магнитоактивных соединений при импульсном облучении терагерцовым излучением: характеристика методом ЭПР

С. В. Туманов, А. Р. Мельников, Н. А. Артюхова,
А. С. Богомяков, О. А. Шевченко, Я. В. Гетманов,
В. И. Овчаренко, М. В. Федин, С. Л. Вебер

Изв. АН. Сер. хим., 2022, **71**, № 7, стр. 1378

Молекулярное и электронное строение парамагнитных комплексов галлия с разнозаряженными *o*-хиноновыми лигандами

А. В. Малеева, О. Ю. Трофимова, И. В. Ершова,
К. В. Арсеньева, К. И. Пашанова, И. А. Якушев,
А. В. Черкасов, Р. Р. Айсин, А. В. Пискунов

Изв. АН. Сер. хим., 2022, **71**, № 7, стр. 1441

Нитронил-нитроксильные РСР-пинцерные комплексы палладия и никеля: синтез и исследование методом ЭПР

К. А. Кожанов, В. К. Черкасов, М. П. Бубнов

Изв. АН. Сер. хим., 2022, **71**, № 7, стр. 1527

1D-Координационный полимер европия с редокс-активными лигандами

Н. Л. Базякина, М. В. Москалев, Р. В. Румянцев,
А. С. Богомяков, В. И. Овчаренко, Н. Н. Смирнова,
А. В. Маркин, И. Л. Федюшкин

Изв. АН. Сер. хим., 2023, **72**, № 2, стр. 507

Синтез, строение и цитотоксические свойства комплексов платины(IV), содержащих аминоксильные и дихлорацетатные лиганды

В. Д. Сень, Н. В. Филатова,

Г. В. Шилов, А. А. Терентьев

Изв. АН. Сер. хим., 2023, **72**, № 7, стр. 1680

Свободные радикалы в органическом синтезе

Влияние вязкости на механизм и продукты радикальных реакций между кинуреновой кислотой и триптофаном

Е. Д. Савина, Ю. П. Центалович, П. С. Шерин

Изв. АН. Сер. хим., 2021, **70**, № 12, стр. 2339

***n*-Хиноны в радикальной полимеризации стирола**

А. С. Вавилова, Т. О. Бурдюкова, К. С. Сустаева,
Е. А. Забурдаева, Ю. Л. Кузнецова

Изв. АН. Сер. хим., 2022, **71**, № 2, стр. 374

Окисление бензилового спирта в медь-допированном металл-органическом каркасе ZIF-8 с инкапсулированным нитроксидом

А. А. Ефремов, А. С. Порываев, Д. М. Полюхов,
С. А. Громилов, М. В. Федин

Изв. АН. Сер. хим., 2022, **71**, № 7, стр. 1422

2,4,5,6-Замещенные-4,5-дигидро-1,2,4,5-тетразин-3(2H)-оны как неклассические инициаторы контролируемой радикальной полимеризации стирола

Д. Е. Воткина, М. Ролле, М. Е. Трусова, Ж. Аудран,
С. Р. А. Марк, П. В. Петунин, П. С. Постников

Изв. АН. Сер. хим., 2022, **71**, № 7, стр. 1549

Мицеллы ПАВ как возможная матрица для радикальной полимеризации: оценка методом спектроскопии ЭПР

Ю. В. Шулевич, Ю. А. Захарова, М. В. Мотякин,
Е. Г. Духанина, И. С. Ионова, А. В. Навроцкий, И. А. Новаков

Изв. АН. Сер. хим., 2022, **71**, № 8, стр. 1593

Апконверсия электрона в реакциях 1,2,4-триазилин-3,5-диона

В. А. Балычева, А. Я. Акыева, Е. А. Саверина,
П. Г. Шангин, И. В. Крылова, В. А. Королев,
М. П. Егоров, И. В. Алабугин, М. А. Сыроешкин

Изв. АН. Сер. хим., 2022, **71**, № 8, стр. 1614

Методы контролируемой радикальной полимеризации в синтезе функциональных полимеров и макромолекулярных структур

Д. Ф. Гришин

Изв. АН. Сер. хим., 2023, **72**, № 6, стр. 1285

Дихлоридные комплексы скандия и неодима с амидо-иминными лигандами: синтез, строение, реакционная способность и каталитическая активность в полимеризации изопрена

А. О. Толпыгин, А. Д. Михайлычев, Т. А. Ковылина,
К. А. Кожанов, А. В. Черкасов, А. А. Трифонов

Изв. АН. Сер. хим., 2023, **72**, № 11, 2655

Радикалы в материаловедении, биологии и медицине

Синтез и сравнительная оценка антиоксидантной активности ряда новых производных 2,6-диизоборнилфенола с аминотильной группой в положении 4

Е. В. Буравлев, О. Г. Шевченко, А. В. Кучин

Изв. АН. Сер. хим., 2021, **70**, № 1, стр. 183

Окислительно-восстановительные превращения нового противовирусного препарата Триазавирин®: электрохимическое исследование и ЭПР-спектроскопия

А. В. Ивойлова, Л. В. Михальченко, А. Н. Цмокалюк,
А. Н. Козицина, А. В. Иванова, В. Л. Русинов

Изв. АН. Сер. хим., 2021, **70**, № 6, стр. 1099

Синтез и оценка антиоксидантных свойств новых аминотетильных производных 2,6-диизоборнилфенола, содержащих пинановый фрагмент

И. А. Дворникова, Е. В. Буравлев, О. Г. Шевченко,
И. Ю. Чукичева, А. В. Кучин

Изв. АН. Сер. хим., 2021, **70**, № 11, стр. 2185

Модельная бактериальная система для исследования возможного влияния сильного магнитного поля на биохимические реакции с участием свободных радикалов на клеточном уровне

С. В. Сергеева, Д. В. Петровский,
Т. В. Кобзева, Д. В. Стась

Изв. АН. Сер. хим., 2021, **70**, № 12, стр. 2332

Изучение наноструктурирования в протонных ионных жидкостях [Pr⁺NH₃][NO₃] и [BuNH₃][NO₃] методами ЭПР

О. Д. Бакулина, М. Ю. Иванов, С. А. Приходько,
Н. Ю. Адонин, М. В. Федин

Изв. АН. Сер. хим., 2021, **70**, № 12, стр. 2359

Низкотемпературные молекулярные движения в глубоко-эвтектическом растворителе холин-хлорид/мочевина по данным ЭПР спиновых зондов

Е. А. Голышева, С. А. Дзюба

Изв. АН. Сер. хим., 2021, **70**, № 12, стр. 2366

Фотопроцессы в димерах и димерных комплексах полиметиновых красителей с кукурбитурилами

А. К. Чибисов, М. В. Алфимов,
Г. В. Захарова, В. Г. Авакян,
Т. В. Федотова, В. Н. Гутров

Изв. АН. Сер. хим., 2022, **71**, № 2, стр. 199

Оценка антирадикальной активности оснований Шиффа

И. Ф. Русина, Л. А. Смурова, Т. Л. Вепринцев

Изв. АН. Сер. хим., 2022, **71**, № 3, стр. 502

Антиоксидантные свойства нитроксисукцината 3-гидрокси-6-метил-2-этилпиридиния при активации окислительных процессов противоопухолевым препаратом цисплатин *in vitro* и *in vivo*

Т. Р. Приходченко, А. А. Балакина, В. И. Амозова,
С. Я. Гадомский, Д. В. Мищенко

Изв. АН. Сер. хим., 2022, **71**, № 12, стр. 2629

Антиоксидантная активность производных 2*H*-хромен-2-она

М. А. Половинкина, В. П. Осипова, А. Д. Осипова,
И. В. Каневская, А. Л. Иванова,
Н. В. Пчелинцева, Н. Т. Берберова

Изв. АН. Сер. хим., 2022, **71**, № 12, стр. 2645

Производные фенотиазина, содержащие NO-генерирующий фрагмент

И. В. Серков, А. Н. Прошин, А. К. Устинов, С. О. Бачурин

Изв. АН. Сер. хим., 2022, **71**, № 12, стр. 2757

Антиоксидантная активность

4-[алкил(бензил)сульфанилметил]-5-метил-2,4-дигидро-3H-пиразол-3-онов

Л. Р. Якупова, А. Р. Мигранов,

Л. А. Баева, Р. Л. Сафиуллин

Изв. АН. Сер. хим., 2023, **72**, № 10, 2508

Электроиницированный распад бензпинакона

В. А. Балычева, П. Г. Шангин, И. В. Крылова,

А. В. Лалов, М. П. Егоров, М. А. Сыроешкин

Изв. АН. Сер. хим., 2023, **72**, № 11, 2630

Электрохимия органических и элементоорганических соединений

Электрохимическое восстановление 2-нитро-4-хлорфенола

А. А. Конарев

Изв. АН. Сер. хим., 2023, **72**, № 2, 500

Новый подход к получению азобензолов при окислительном N—N-сочетании анилинов под действием электрогенерированных NiO(OH), NaOCl и NaOBr

В. Л. Сигачева, В. А. Кокорекин,

Н. В. Горпинченко, Б. В. Лялин

Изв. АН. Сер. хим., 2023, **72**, № 9, 2095

Вычислительная термодинамика реакций фуллеренолов C₆₀(OH)_n (n = 2, 18, 24) с метильным и трет-бутильным радикалами

А. А. Тухбатуллина, Д. Ш. Сабиров

Изв. АН. Сер. хим., 2023, **72**, № 10, 2319

Неожиданные превращения аллильной группы в комплексе галлия с редокс-активным dpp-bian-лигандом

В. А. Додонов, О. А. Кушнерова,

Е. В. Баранов, И. Л. Федюшкин

Изв. АН. Сер. хим., 2023, **72**, № 11, 2667