

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА «КООРДИНАЦИОННАЯ ХИМИЯ»

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

К публикации в журнале «Координационная химия» принимаются оригинальные статьи и обзоры. Статьи принимаются без ограничения объема от граждан любой страны на русском или английском языке (Правила публикации см.: <http://www.maik.ru/ru/authors/guidlines/>).

Все статьи должны содержать экспериментальные данные, необходимые для воспроизведения синтеза, а также доказательства формулируемых положений. Для впервые полученных соединений следует однозначно установить не только индивидуальность и состав, но также строение соединения с использованием современных методов, прежде всего рентгеноструктурного анализа. Для соединений известного строения или их аналогов должно быть четко показано, какие новые необычные или практически важные свойства установлены (термодинамические, оптические, магнитные, биологические и т.д.). При этом важна не только констатация какого-либо влияния комплекса металла на свойства, но и доказательное объяснение этого влияния природой металла и лигандов, или особенностями строения комплексов.

Отправляя рукопись в журнал, автор гарантирует, что соответствующий материал (в оригинале или в переводе на другие языки или с других языков) ранее нигде не публиковался и не находится на рассмотрении для публикации в других издательствах. Для принятия редколлегией решения о публикации статьи в журнале авторам необходимо представить в редакцию рукопись статьи, сопроводительное письмо от авторов и авторский договор с издателем журнала, заполненный и подписанный автором и всеми соавторами. Авторский договор вступает в силу в случае и с момента принятия статьи к публикации.

Формы договоров с издателями и дополнительная юридическая информация см.: <http://www.naukaran.com/avtoram/tipovie-avtorskie-dogovora/> (русская версия) и <http://www.maik.ru/ru/journal/kordkhim/> (английская версия).

Рукопись желательно присылать по электронной почте (coord@igic.ras.ru). Файлы рукописи, подписанных договоров и сопроводительных документов должны быть собраны в один архив (желательно ZIP). Дополнительные файлы большого объема (например, оригинальные файлы иллюстраций) могут быть переданы в редакцию после принятия статьи к публикации. В случае возникновения у редакции вопросов по предоставленному варианту рукописи, редколлегия вправе запросить у авторов ее печатный вариант (или вызвавший вопросы фрагмент).

Возможна публикация цветных иллюстраций только в онлайн-версии журнала (должны быть предоставлены иллюстрации в формате TIFF).

Все материалы, поступившие для публикации, проходят анонимное рецензирование. Авторам в течение недели со дня поступления рукописи в редакцию направляется уведомление о ее получении с указанием даты поступления и регистрационного номера статьи.

Рукопись, направленная авторам на доработку, должна быть возвращена в исправленном виде в течение двух месяцев. По истечении этого срока она рассматривается как вновь поступившая. К переработанной рукописи необходимо приложить письмо от авторов, описывающее сделанные исправления и содержащее ответы на все замечания рецензента.

После принятия рукописи к публикации автор не может вносить существенных изменений и добавлений. После публикации автор получает копию статьи в формате PDF. Рукописи авторам не возвращаются. Редакция вправе не вступать в переписку с автором относительно причин (оснований) отказа в публикации статьи.

СТРУКТУРА РУКОПИСИ

Обязательными являются следующие элементы статьи:

1. Название статьи, максимально конкретное и информативное.
2. Полный список авторов (инициалы и фамилии). Необходимо указать, кто из авторов ответственен за переписку.
3. Место работы авторов. Полное (без сокращений) название организации, почтовый адрес с указанием города, страны и почтового индекса. Если авторы работают в разных организациях, то должно быть понятно, кто и в какой именно организации работает.
4. Электронный адрес автора, ответственного за переписку. Так как статьи для проверки авторам рассылаются только по электронной почте, то в случае, когда у статьи только один автор, желательно указать альтернативный адрес электронной почты на случай возможных технических проблем. В качестве альтернативного рекомендуется указывать почтовый ящик, который проверяется во время отпуска или командировки. Если у статьи несколько авторов, желательно указать адреса электронной почты двух или трех авторов, которые регулярно проверяют поступающие сообщения.
5. Аннотация статьи (Abstract). Аннотация не должна быть слишком краткой и не должна содержать ссылок на другие работы. Аннотация статьи должна быть информативной и подробной, описывать методы и главные результаты исследования. Из аннотации должно быть ясно, какие вопросы поставлены для исследования и какие ответы на них получены.

6. Собственно рукопись (основной текст). При подготовке рукописи следует соблюдать единообразие терминов. Не стоит называть одно и то же разными именами. Следует соблюдать единообразие в обозначениях, системах единиц измерения, номенклатуре. Если используются сокращения, то они должны быть расшифрованы в тексте при их первом упоминании.
7. Список литературы. Список литературы должен в достаточной мере отражать современное состояние дел в исследуемой области и не быть избыточным. Он должен содержать ссылки на доступные источники. В тексте статьи не допускается давать большие блоки ссылок (например, [1–12]). В списке литературы в одном номере не рекомендуется ссылаться на несколько работ. Ссылки должны идти в тексте последовательно по возрастанию и быть заключены в квадратные скобки. Нельзя ссылаться на неопубликованные работы.
8. При наличии иллюстраций или таблиц располагать их следует в конце статьи на отдельных листах. К каждой иллюстрации должна быть указана подрисуночная подпись. При наличии нескольких частей в одной иллюстрации они должны располагаться последовательно и иметь общую подпись.

При отсутствии хотя бы одного из указанных выше элементов рукопись может быть отклонена без рассмотрения по существу.

Желательно придерживаться следующего расположения материала в статье: краткое введение и постановка задачи, экспериментальная часть, обсуждение полученных результатов, выводы результативного характера (обязательно), которые не выделяются в специальный раздел, список литературы (на отдельном листе), таблицы (каждая на отдельном листе), подписи к рисункам (на отдельном листе), рисунки (каждый на отдельном листе). Рекомендуется использовать следующие подзаголовки: «Экспериментальная часть», «Результаты и их обсуждение», «Список литературы».

В статьях не допускается дублирование материала (таблицы и рисунки, спектры и частоты в тексте и таблицах, одни и те же данные в общей и экспериментальной частях и т.д.). Не рекомендуется приводить в виде рисунков и таблиц данные, которые могут быть кратко изложены в тексте (частоты, максимумы поглощения, химические сдвиги и т.д.). В тексте данные спектров рекомендуется приводить в следующем виде:

ИК-спектр (ν , cm^{-1}): 1720 $\nu(\text{C}=\text{O})$, 1640 $\nu_{as}(\text{COO}^-)$, 1450 $\nu_s(\text{COO}^-)$.

Спектр ПМР (δ , м. д.): 3.18 м. (HCCl), 3.90 т. (HCCS), 7.18 с. (C_6H_5), 8.21 кв. (CH_2).

Данные спектров ЯМР следует приводить в соответствии с рекомендациями ИЮПАК.

Химические сдвиги необходимо указывать в δ -шкале, причем сигналам в более слабых (относительно стандарта) полях должны соответствовать положительные значения δ . В спектрах ПМР и ЯМР ^{13}C нулевое значение приписывается сигналу ТМС, а в спектрах ЯМР ^{31}P – ортофосфорной кислоте (H_3PO_4).

Результаты рентгеноструктурных исследований публикуются только в виде таблицы кристаллографических данных (в соответствии с рекомендациями Комиссии по кристаллографической номенклатуре Международного союза кристаллографов), а также рисунка структуры и таблицы важнейших длин связей и углов. Координаты атомов и тепловые параметры депонируются в Кембриджском банке структурных данных; номер CIF-файла должен быть приведены аннотации и в разделе PCA.

Результаты биологических исследований приводятся только в кратком виде с указанием основных направлений и закономерностей, подробные данные можно получить по электронной почте непосредственно от авторов.

Для всех впервые полученных соединений помимо формулы обязательно указывается название в соответствии с номенклатурой ИЮПАК. Формулы соединений должны быть записаны одинаковым образом по тексту всей статьи. Степень окисления элемента в химической формуле пишется (если это нужно) в верхнем индексе римскими цифрами (например, $\text{K}[\text{Fe}^{\text{II}}\text{Fe}^{\text{III}}(\text{CN})_6]$), а в тексте – в круглых скобках римскими цифрами (например, кобальт(II), платина(IV), Cr(III), Ni(II)). Когда речь идет об ионах металлов, то заряд иона пишется арабскими цифрами в верхнем индексе (например, ион Cd^{2+} , ион Co^{2+}).

При написании формулы внутренней координационной сферы комплексного соединения, содержащей один вид лигандов L, вначале записывают центральный атом (M), затем лиганды (L) с указанием их числа (n); всю внутреннюю сферу заключают в квадратные скобки: $[\text{ML}_n]$. Внешнесферные катионы (X^+) помещают слева от внутренней сферы, внешнесферные анионы (X^-) – справа: $\text{X}^+[\text{ML}_n]^-$ или $[\text{ML}_n]^+\text{X}^-$. Если в состав внутренней сферы входят лиганды, разные по типу заряда (положительно заряженные (L^+), нейтральные (L) и отрицательно заряженные (L^-)), то их располагают в следующем порядке: $[\text{M}(\text{L}^+)(\text{L})(\text{L}^-)]$. Среди нейтральных лигандов L вода должна стоять после органических лигандов.

В тексте статьи следует избегать громоздких обозначений и упрощать формулы. Не допускаются дублирующие друг друга обозначения одних и тех же соединений. Вместо громоздких названий несложных химических соединений используются их формулы и аббревиатуры.

Результаты химических анализов в тексте статьи следует приводить строго по форме:

Найдено, %: С 49.57; Н 13.02; В 30.69.

Для $C_{16}H_{40}NB_{11}$

вычислено, %: С 51.18; Н 13.42; В 31.67.

При этом элементы даются в следующем порядке: С, Н, N, O, S, Cl, металл (М).

Авторы должны пользоваться относительными атомными массами элементов по шкале ^{12}C и физическими единицами и обозначениями, принятыми в Международной системе «СИ», а также придерживаться условных обозначений и сокращений, принятых в журнале. Все используемые автором в порядке исключения нестандартные обозначения и сокращения поясняются в тексте.