

Журнал “Координационная химия” публикует обзоры и оригинальные статьи, в которых освещаются достижения теоретической и прикладной координационной химии. 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.

Вопрос о соответствии конкретной статьи профилю и требованиям журнала решается редколлегией с учетом мнения рецензента. Решение редколлегии является окончательным, в полемику с авторами редколлегия не вступает.

Редакция сохраняет за собой право сокращать статьи независимо от их объема (без ущерба для смысла и по согласованию с авторами), осуществлять научное редактирование статей в соответствии с рекомендациями рецензентов, а также вносить в публикуемые статьи стилистическую правку.

Авторы несут всю ответственность за научное содержание, достоверность сведений, используемых в статье, а также за сохранение государственной тайны.

Статья должна быть напечатана на компьютере (12 или 14 кегль, интервал 1.5). Текст должен занимать 28–30 строк, слева должно быть оставлено поле 30 мм, справа 15 мм. Все страницы рукописи, включая список литературы, таблицы и подписи к рисункам, следует пронумеровать в верхней части страницы. Искусственное разделение статей на отдельные сообщения не допускается.

Статья представляется в печатной и электронной версиях, с сопроводительным письмом, а также заполненными Договорами о передаче авторского права на русскую и английскую версии

(см.: www.naukaran.ru; www.maik.ru). На отдельном листе указывается контактная информация.

Начало статьи оформляется по следующему образцу:

УДК 548.736:546.561

СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА КООРДИНАЦИОННОГО ПОЛИМЕРА С КАРКАСНОЙ СТРУКТУРОЙ $[Zn_2(DMA)(Atc)] \cdot DMA$

© 2010 г. С. А. Сапченко^{1,2}, Д. Г. Самсоненко^{1,2}, В. П. Федин^{1,2,*}, И. Болдог³, К. В. Домасевич³

¹ Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск

² Новосибирский государственный университет

³ Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко, Украина

*E-mail: _____

Поступила в редакцию _____

Далее следует краткая аннотация.

Следует учитывать, что при наличии двух, трех и более научных организаций, ответственных за подготовку статьи, рядом с фамилией авторов, которые работают в этих учреждениях, ставятся цифры, а рядом с фамилией автора, ответственного за переписку, ставится *.

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 , см^{-1}): 1720 $\nu(\text{C}=\text{O})$, 1640 $\nu_{\text{as}}(\text{COO}^-)$, 1450 $\nu_{\text{s}}(\text{COO}^-)$.

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 направляются в Кембриджский банк структурных данных с указанием номера CIF-файла.

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), $\text{Cr}(\text{III})$, $\text{Ni}(\text{II})$). 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, %: C 49.57; H 13.02; B 30.69.

Для $\text{C}_{16}\text{H}_{40}\text{NB}_{11}$

вычислено, %: C 51.18; H 13.42; B 31.67.

При этом элементы даются в следующем порядке: C, H, N, O, S, Cl, металл (M).

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.

Рисунки (набранные на компьютере, небольшого формата) прилагаются отдельно в двух экземплярах. Подписи к рисункам даются на отдельной странице под заголовком “Подписи к рисункам”. Необходимо следить за соответствием обозначений в тексте и на рисунках. Если на рисунке имеются две или более кривых, то они обозначаются цифрами или буквами, значение которых поясняется в подписях к рисункам. Подписи к рисункам должны строго соответствовать их содержанию.

Числовой материал следует давать в форме таблиц. Таблицы нумеруются по порядку упоминания их в тексте арабскими цифрами. Все графы в таблицах и сами таблицы должны иметь заголовки и быть разделены вертикальными линиями. Сокращение слов в таблицах не допускается.

В статьях не допускается давать большие блоки ссылок (например, [1–12]), каждую приводить отдельно. Ссылки должны идти в тексте последовательно по возрастанию и быть заключены в квадратные скобки. Нельзя ссылаться на неопубликованные работы.

Литература должна быть оформлена следующим образом:

1) для книг указываются фамилии и инициалы авторов, точное название книги, том, место издания, издательство, год и первая страница (если ссылка сделана на статью из книги) / общее коли-

чество страниц (если ссылка на книгу в целом); если у книги или статьи четыре автора, то указываются все фамилии, если больше — после трех фамилий пишется “и др.” (“et al.” — в ссылках на иностранных языках);

2) если книга издана под редакцией какого-либо автора, то сначала пишется название книги, затем фамилия и инициалы редактора;

• *Ракитин Ю.В. Калинин В.Т.* Современная магнетохимия. СПб.: Наука, 1994. 276 с.

• Молекулярные структуры / Под ред. Доменикано А., Харгиттаи И. М.: Мир, 1997. 671 с.

• *Comprehensive Coordination Chemistry* II. V. 1 / Ed. Liver. A.B.P. Elsevier Ltd., 2003. P. 86.

3) для статей из сборников и журналов указываются фамилии и инициалы авторов, название книги или журнала, год, том, номер, первая страница:

• *Wolfram S.* // *The Mathematica Book*. Cambridge: Wolfram Media / Cambridge Univ. Press, 1999. 1470 p.

• *Barrett A.G.M., Crimmin M.R., Hill M.S. et al.* // *Organometallics*. 2008. V. 27. P. 3939.

4) в ссылках на авторефераты диссертаций или сами диссертации названия работ не даются, указание на ответственную организацию и общее количество страниц обязательно:

• *Луков В.В.* Дис. ... докт. хим. наук. Ростов-н/Д: РГУ, 2000. 65 с.

5) в ссылках на тезисы конференции указываются авторы, название конференции, город (страна), год; затем первая страница:

• *Akselrud L.G., Gryn' Yu.M., Pecharsky V.K. et al.* // XIV Eur. Powder Diffraction Conf. Enschede (The Netherlands), 1992. P. 57.

Рукописи, не отвечающие настоящим правилам, редакцией не принимаются. Статьи, направленные авторам на доработку, должны быть возвращены в исправленном виде вместе с ответом рецензенту или редактору.

Редакция посылает автору корректуру по электронной почте. Серьезные или принципиальные изменения и дополнения в корректуре статьи не допускаются.

Рукописи направляются по адресу: 119991 ГСП-1 Москва, Ленинский просп., 31, Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, редакция журнала “Координационная химия” (электронные версии — по адресу: coord@igic.ras.ru).

РАБОТА С ЭЛЕКТРОННОЙ КОРРЕКТУРОЙ

Для работы с электронной корректурой авторам высылается по электронной почте PDF-файл верстки статьи. Файлы можно прочитать и отредактировать с помощью программы Acrobat Reader

(версии 10 и выше), которую можно бесплатно скачать через Интернет (<http://get.adobe.com/reader/>).

Замечания нужно вносить прямо в PDF-файл статьи. Мы не рекомендуем использовать другие программы для правки PDF-файлов, иначе авторские замечания могут быть потеряны при автоматической обработке PDF-файлов. Нельзя изменять название PDF-файла статьи и тему e-mail сообщения по той же причине.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВНЕСЕНИЮ ИСПРАВЛЕНИЙ В PDF-ФАЙЛ

Откройте PDF-файл статьи программой Adobe Reader версии 10 и выше.

Для внесения исправлений можно использовать либо инструменты правки текста (после выделения нужного фрагмента текста), либо дополнительные инструменты, расположенные в меню “Комментарии” (справа сверху экрана) на закладках “Аннотации” и “Рисованные пометки”.

Для использования инструментов правки текста необходимо выделить нужный фрагмент текста в файле и выбрать нужный вариант правки текста:

1) Удалить текст: нажать клавишу “Del” или нажать правую кнопку мыши и выбрать инструмент “Вычеркнуть текст”.

2) Заменить текст: нажать клавишу “Ins” или нажать правую кнопку мыши и выбрать инструмент “Заменить текст”.

3) Выделить текст: нажать правую кнопку мыши и выбрать инструмент “Выделить текст”.

Если Вы хотите вставить текст без замены, то поставьте курсор в нужное место и нажмите клавишу “Ins” или правую кнопку мыши и выберете инструмент “Вставить текст на место курсора”.

Если Вам необходимо вставить или заменить текст со сложным форматированием или специфическим шрифтом, наберите его в MS Word, скопируйте и вставьте в инструмент “Добавить текст” в меню “Комментарии (Рисованные пометки)”. Символы, которые нельзя скопировать таким образом, можно нарисовать инструментом “Карандаш (Нарисовать произвольную фигуру)” в меню “Комментарии (Рисованные пометки)” или описать словами.

Правка должна быть понятной и видимой при визуальном просмотре страницы. Не вставляйте объекты поверх существующего текста.

При правке сложных формул и рисунков ссылайтесь на оригинал, используйте инструмент “Карандаш” или прикрепляйте фрагменты для ясности приложенным файлом.

Для использования инструментов рисования и вставки заметок необходимо сначала выбрать инструмент, а затем указать место в тексте.

Для повторяющихся исправлений используйте поиск (Ctrl + F).

Не рекомендуется использовать инструмент “Записка” для правки текста или отдельных символов, т.к. этим инструментом невозможно точно указать на символы, подлежащие исправлению. “Записку” можно использовать на полях для заметок или вверху первой страницы статьи для правки Global.

В случае наличия трех и более правок в одной строке рекомендуем зачеркнуть всю строку и на-

брать правильный вариант в одной правке, чтобы избежать возможных ошибок при внесении Вашей правки.

В исключительных случаях, когда правку невозможно внести в PDF-файл статьи (например, замена рисунка), можно приложить к письму нужный файл в соответствующем месте с помощью инструмента “Присоединить файл”. Рядом необходимо поместить комментарий, объясняющий, что на что и по какой причине меняется.