

Правила для авторов

I. Предварительная заявка

В обязательном порядке необходимо заранее представить в редакцию на адрес russchemrev@yandex.ru предварительную заявку (см. шаблон, Приложение 1) в виде таблицы со ВСЕМИ заполненными полями.

Редколлегия настоятельно рекомендует приступить к подготовке обзора только после согласования предварительной заявки.

II. Общая информация

Журнал публикует обзоры по актуальным проблемам химии и смежных с нею наук с критическим анализом литературных данных, опубликованных за последние 3–15 лет (в зависимости от области исследования). **Предпочтение отдается проблемно-аналитическим обзорам, в которых высказывается собственная позиция авторов по рассматриваемому вопросу, с авторскими иллюстрациями и таблицами, а также обзорам, посвященным новым перспективным областям химии, инициирующим дальнейшие исследования. Обзоры с авторскими рисунками/схемами, отражающими авторский анализ и видение рассматриваемой научной области, обладают приоритетом при прочих равных условиях при принятии решения о публикации. Авторы должны быть специалистами в рассматриваемой области, что должно быть подтверждено наличием их собственных публикаций по данной теме в рейтинговых журналах.** Собственные работы авторов должны быть представлены наравне с работами других ученых мирового научного сообщества, внесших заметный вклад в развитие данной области химии. Обзор должен быть написан хорошим языком и не содержать базисных сведений по химии, которые рассматриваются в учебниках, известных монографиях и других изданиях, обобщающих фундаментальные сведения по конкретным областям химии.

Настоятельно обращаем внимание авторов на то, что **английская версия журнала является переводом текстов русской версии.** Переводчик не пишет сам обзор, а переводит русский текст. Убедительная просьба тщательно подготавливать русский вариант (в частности, внимательно вычитывать корректуры) Вашего обзора. Также просим учесть, что корректура английского текста высылается авторам для проверки только один раз и на вычитку предоставляется не более (а часто менее) 5 календарных дней. **Авторы могут представить свой вариант английского перевода (о чем должны сообщить в редакцию при принятии обзора к публикации)** или же изначально представить обзор на английском языке приемлемого уровня (уровень оценивается ответственным переводчиком журнала). Поскольку обзоры часто претерпевают большие изменения при переработке в соответствии с замечаниями рецензентов, а также при редактировании, не стоит представлять в редакцию сразу и русскую, и английскую версии обзоров.

Авторы могут представить свой перевод русской версии только после согласования с редакцией.

Электронная версия журнала выходит в цвете, печатный вариант — в черно-белом исполнении.

II.1. Оплата

Публикация в журнале является бесплатной для бюджетных организаций.

II.2. Цитирование

Объем материала, взятого из одной конкретной публикации, не должен превышать 5% представляемого обзора и 50% цитируемой работы. **Отсутствие обзоров по выбранной теме в отечественной литературе не может быть обоснованием для публикации представляемого обзора.**

Все рукописи проходят проверку на заимствование из ранних публикаций. Журнал придерживается международных издательских стандартов, которые запрещают копирование, а также близкие перефразирования (вставка вводных слов, например) уже опубликованных работ, в том числе своих собственных. Текст обзоров должен быть новым, оригинальным, нести свежие идеи, анализ и выводы.

Обзор должен представлять собой анализ уже опубликованных данных и не может содержать неопубликованные ранее экспериментальные результаты, поскольку такие данные требуют другого уровня рецензирования.

II.3. Рецензирование

Решение о публикации принимается на основании обязательного рецензирования. Журнал предоставляет авторам **два варианта рецензирования. Авторы самостоятельно выбирают тип рецензирования при подаче статьи (например, указав его в сопроводительном письме).**

1. Стандартное рецензирование = одностороннее анонимное рецензирование. В этом случае авторы не знают имени своих рецензентов, но рецензенты знают имена авторов.

2. Двойное анонимное рецензирование. В этом случае ни авторы, ни рецензенты не знают имен друг друга. Рукопись направляется рецензентам без указания авторов. В этом случае авторы самостоятельно готовят текст статьи соответствующим образом, избегая в тексте обороты, указывающие на авторство («ранее мы показали...» и пр.).

В случае отсутствия четкой информации со стороны автора автоматически используется вариант 1 стандартного односторонне анонимного рецензирования. Необходимо учитывать, что в случае отсутствия имен авторов часть рецензентов может отказаться от рецензирования.

III. Необходимые документы

Авторы могут направить статью в редакцию, оформленную в свободной форме, как текст, так список литературы. Обязательным является наличие всех необходимых разделов, четкость представления материала и единообразие оформления.

После прохождения рецензирования и перед принятием статьи к публикации она форматируется авторами в соответствии с требованиями, изложенными в разделе V.

III.1. Список документов, необходимых для рассмотрения манускрипта редколлегией

1) Полная версия обзора со всем графическим материалом и литературой в ДВУХ форматах DOC/DOCX и PDF (для рецензентов), все таблицы и рисунки необходимо разместить по мере упоминания их в тексте;

2) направление от каждой российской организации, заявленной в шапке обзора, подписанное лицом, имеющим такое право на основании Устава или нотариальной доверенности (может быть направлено по электронной почте в отсканированном виде). Требование обусловлено российским законодательством, по которому имущественными правами на публикацию обладают организации, в которых данная работа была выполнена (шаблон размещен на сайте журнала, раздел «Правила для авторов», Приложение 2);

3) сведения о КАЖДОМ авторе обзора **на русском и английском языках** с указанием **полного имени-отчества**, должностей, ученых степеней, областей научных интересов, мобильных телефонов (для экстренной связи) и адресов электронной почты;

4) название и адрес каждой организации, заявленной в шапке обзора, на русском и английском языках. Правильность написания организации крайне важна для правильной приписки данной публикации к организации в базах WoS, Scopus, РИНЦ и т.д. и **полностью является сферой ответственности авторов**;

5) название обзора, аннотацию, ключевые слова и оглавление на английском языке при подаче манускрипта на русском языке, и они же на русском языке при подаче манускрипта на английском языке;

6) данные 3–4 желательных рецензентов (полные ФИО, место работы, адрес электронной почты); при необ-

ходимости могут быть указаны нежелательные рецензенты.

III.2. Список документов, необходимых для принятия манускрипта к публикации

1) ОБЗОР, ОФОРМЛЕННЫЙ В СООТВЕТСТВИИ СО СТИЛЕМ ЖУРНАЛА в форматах doc/x и pdf, ВКЛЮЧАЯ ЛИТЕРАТУРУ;

2) все рисунки и схемы в формате программ, в которых они создавались (JPG, TIF, CDX, etc.);

3) графический абстракт, представляющий собой авторский цветной рисунок на английском языке, не публиковавшийся ранее, в формате TIF/JPEG с разрешением 900 dpi при размере 80 × 80 мм (не более 8 см по ширине), а также в том формате, в котором он создавался;

4) перевод на английский язык редко используемых и узкоспециализированных терминов, включая список сокращений и символов.

III.3. Подача материалов

Все материалы должны быть загружены на портале <https://rcr.colab.ws/> (на сайте <https://www.uspkhim.ru> этому соответствует раздел меню Submit your article).

Для публикации в журнале не требуется представления от члена РАН, но обязательна предварительная заявка (см. пункт I).

IV. Структура публикации

Текст обзора начинается с заглавия, далее следуют инициалы и фамилии авторов, название научного учреждения без указания юридического лица — основного места работы каждого автора, страна и город с индексом почтового отделения. Далее приводятся краткая аннотация, **ключевые слова** и полное оглавление. Нумерация разделов проводится по принципу

1.

1.1.

1.1.1.

и т.д.

Заголовки разделов в оглавлении должны точно соответствовать таковым в тексте. Нумерация рисунков, схем и формул сквозная в порядке упоминания в тексте.

IV.1. Аннотация

Аннотация не должна быть повтором содержания, а должна иметь краткую информацию об актуальности данной темы, подчеркивать уникальность данного обзо-

ра, а также содержать яркую причину для его прочтения. Объем должен быть не менее 600 и не более 1100 знаков с пробелами.

IV.2. Введение

Во введении необходимо четко определить круг рассматриваемых в обзоре вопросов и временной период. Здесь же необходимо отметить, имеются ли в мировой литературе последних 10 лет обзоры по аналогичной тематике и если имеются, то перечислить их и указать каковы принципиальные отличия настоящего обзора от уже имеющихся. Во Введении не нужно описывать другие разделы, это повтор информации раздела. Введение должно быть точкой отсчета состояния области на данный момент и заданием цели куда надо идти, а обзор представлять собой расширенное описание вариантов этого пути. **Цель Введения – ввести читателя в проблематику и привлечь тем, что он может здесь найти в отличие от других подобных публикаций.**

IV.3. Основной текст

Обзор должен быть написан четко, логично структурирован и тщательно отредактирован. Дублирование материала в таблицах, на рисунках и в тексте позволительно только в силу необходимости при анализе данных. В тексте необходимо расшифровать каждое сокращение и символ после первого его употребления. Исключение составляют общепринятые аббревиатуры (РСА, ТГА, ДМФА, ДНК, РНК и т.д.).

Все страницы следует пронумеровать.

Объем обзора не должен превышать 100 страниц формата А4 (13 шрифт, 1.5 интервал). Редакция оставляет за собой право осуществлять редактирование текста. **Для рассмотрения обзоров объемом, превышающим 100 стр., требуется дополнительное согласование с редколлегией журнала.**

IV.4. Список сокращений и символов

Перед списком литературы размещаются **в алфавитном порядке** все сокращения, математические и физические символы, используемые в тексте. В случае наличия сокращений на латинице и кириллице, они даются блоками в соответствии с языком, при этом в каждом блоке должен выдерживаться алфавитный порядок. Символы (обычно греческие и латинские) также даются отдельными блоками. В тексте необходимо расшифровать каждое сокращение и символ после первого его употребления. Исключение составляют общепринятые аббревиатуры (РСА, ТГА, ДМФА, ДНК, РНК и т.д.). Один и тот же символ не должен использоваться для разных характеристик, одинаковые характеристики не должны обозначаться различными символами. Сокращение, которое используется менее трех раз, не вводится.

IV.5. Заключение

Заключение обзора не должно быть перечислением того, что написано в обзоре, а представлять собой детализированный вывод о состоянии данной области науки на сегодняшний день с кратким описанием достижений и недостатков, а также описание перспектив будущего развития области, и занимать не менее 2/3 страницы.

V. Правила оформления материалов

V.1. Оформление текста

— **Файлы** должны быть названы с использованием только латинских букв. Названия файлов не должны превышать 8 символов. При применении программ-архиваторов файлы должны иметь расширения этих программ (ZIP, ARJ, RAR и т.д.). Недопустимо предоставление в редакцию самораспаковывающихся EXE-файлов.

— Не должно быть численных данных или имен без ссылок.

— **Ссылки** в тексте приводятся в виде верхнего индекса без скобок и нумеруются в порядке их упоминания в тексте. При этом необходимо учитывать, что ссылка в тексте на рисунок или таблицу автоматически включает в данное место всю последовательность ссылок в рисунке или таблице, независимо от местонахождения таблицы/рисунка. Таким образом, если перед указанием на таблицу последняя ссылка была 5, то ссылки в данной таблице должны начинаться с 6 и далее. Более ранних ссылок это не касается, они могут стоять в любом месте.

— **Все численные данные** должны сопровождаться ссылками или фразой «по расчету авторов обзора на основании данных работы...».

— **Размерности** всех физических величин выражаются в международной системе СИ. В десятичных дробях целая часть от дробной отделяется **точкой, а не запятой**. Составные размерности приводятся в виде произведения: моль $\cdot$ л⁻¹, Дж $\cdot$ К⁻¹ $\cdot$ моль⁻¹ и т.д.

— **Для полных названий** химических соединений следует пользоваться номенклатурой, рекомендуемой ИЮПАК. Исключение могут составлять названия полимеров

— **Для обозначения химических соединений** или заместителей в тексте обзора (за исключением аннотации) можно пользоваться общепринятыми аббревиатурами: пиридин — Py, диметилсульфоксид — ДМСО (DMSO), диметилформамид — ДМФА (DMF), тетрагидрофуран — ТГФ (THF), ацетилацетонат — асас, бис(дифенилфосфино)этан — dppe, алкил — Alk, арил — Ar, гетарил — Het, галоген — Hal, метил — Me, этил — Et, пропил — Pr, изопропил — Prⁱ, бутил — Bu, *трет*-бутил — Bu^t, аминокислоты — Gly, Ala, Val и т.п.

Стандартные физико-химические методы анализа и связанные с ними термины обозначаются в тексте общепринятыми аббревиатурами из заглавных букв русского или английского алфавита (единообразно по всему обзору): ВЭЖХ — высокоэффективная жидкостная хроматография, ЯМР — ядерный магнитный резонанс и т.п.

— Все нестандартные обозначения и сокращения поясняются в тексте при первом упоминании и собираются в списке сокращений.

V.2. Математические формулы

Математические уравнения начинаются с красной строки и нумеруются арабскими цифрами в круглых скобках у правого края страницы. Следует по возможности избегать громоздких математических обозначений и применять, например, дробные показатели степени вместо корней или символ «exp» — для экспоненциальной зависимости. Простые дроби в математических уравнениях оформляются как прямые, косые дроби используются только в сложных дробях и при включении формулы в текст.

Примеры:

$$a = \frac{b}{c}; \quad a = \frac{b/c}{(d+e)^{1/2}} \quad (\text{правильно})$$

$$a = b/c; \quad a = (b/c) / \sqrt{d+e}; \quad a = \frac{b}{\frac{c}{\sqrt{d+e}}} \quad (\text{неправильно})$$

V.3. Таблицы

— Каждая таблица в названии должна иметь ссылку на исходные данные, если она не включает отдельной колонки со ссылками.

— Если таблица не помещается на вертикальном листе, допускается развернуть ее на горизонтальный.

— Необходимо строго следить за выравниванием горизонтальных строк и вертикальных столбцов в таблице.

— Для нумерации сносок в таблице применяются латинские буквы, которые должны быть расположены в таблице в соответствии с алфавитным порядком (при чтении по горизонтали).

— Следует оговаривать в Примечании к таблице случаи, когда в ячейках таблицы отсутствуют данные.

— Сокращения, впервые появившиеся в таблице следует расшифровать в Примечании к ней.

V.5. Иллюстративный материал

По стилю журнала есть четыре типа иллюстративного материала: **схемы, рисунки, структуры и уравнения** (химические и физические). Необходимо продумать правильное обозначение каждой иллюстрации, исходя из того, что схемы и структуры не предусматривают подписи. Подписи есть у рисунков. Таким образом, если есть

принципиальная необходимость подписи, то иллюстрацию лучше обозначить рисунком. У схем необходимую информацию из подписи лучше перенести в текст. Структуры не имеют собственных номеров, обозначаются Структуры Название соединений или сокращения, или номера соединений. Все схемы и рисунки должны быть упомянуты в тексте. Необсуждаемые в тексте рисунки и схемы не приводятся. Уравнения нумеруются сквозной нумерацией, номер в скобках ставится на той же строке.

V.5.1. Химические формулы и схемы

Для набора химических формул, в том числе тех, что входят в состав составных рисунков, необходимо использовать программу ChemDraw (см. шаблон, Приложение 3). Схемы и структуры должны быть вставлены в документный файл так, чтобы открываться в ChemDraw при нажатии на них. Все структуры и схемы, входящие в составные рисунки должны быть предоставлены в виде отдельных файлов, созданных в ChemDraw.

Схемы нужно максимально компактно укладывать в ширину 8 или 16 см.

Схемы и формулы желательно давать с цветовыми акцентами.

Формулы соединений, упоминаемых более одного раза, обозначаются арабскими цифрами (жирным шрифтом). Нумерация соединений должна соответствовать порядку их упоминания в тексте (первоочередно) и на схемах (вторично) по возрастающей и без пропусков. Каждое химическое соединение может иметь только один номер, и наоборот, каждому номеру должно соответствовать лишь одно соединение. При первом упоминании приводится полное название соединения по номенклатуре ИЮПАК, а обозначение дается в скобках. Далее можно пользоваться кратким названием с шифром соединения без скобок. Например, в первый раз нужно написать 2-метил-4-фенилтиофен (**3**), далее — тиофен **3**. При сочетании цифр с буквенными индексами используются буквы латинского алфавита. Например, спирт **14a**, тозилат **14b**, ксантогенат **14c**.

V.5.2. Рисунки

— Рекомендуемое число иллюстраций — не менее одной на каждой странице.

— Принцип ссылок в рисунках следующий: если при чтении какой-либо ранее опубликованной статьи можно найти такой рисунок/схему, то дается ссылка на эту статью в подрисуночной подписи; если такой рисунок/схему можно найти во множестве ранних статей (касается схем каких-то основополагающих процессов) и данный вариант нарисован именно авторами обзора, то ссылка не нужна; если в исходной статье даны численные данные, а авторы обзора построили по этим данным графики (т.е. графиков в исходной статье нет), то ссылка дается в тексте, сам рисунок становится исключительно авторским объектом права; если рисунки сделаны объединением

частей рисунков предыдущих работ или их переделкой, то ставятся ссылки на исходные работы. Если разрешение было получено именно от издательства ранней публикации и именно на публикацию в Russian Chemical Reviews, то после ссылки надпись должна быть: «Публикуется с разрешения издательства...». Если разрешения от издательства на публикацию в Russian Chemical Reviews получено не было, то указывается ссылка и пишется «Copyright название издательства....».

— Рисунок должен обеспечивать ясность передачи всех деталей. **Следует учесть, что рисунки и схемы могут быть уменьшены при верстке, поэтому они не должны быть перегружены информацией и иметь части сильно различные по масштабу.**

— **Обозначения на рисунках и схемах даются на английском языке.**

— Если сокращения используются на рисунках (и потому даны на английском), а в тексте используется их русский вариант, то при введении сокращения дается двойное сокращение на русском и на английском, например, полиметилметакрилат (ПММА, PMMA), или же можно сразу использовать только английский вариант сокращения.

— Рисунки, схемы и другой иллюстративный материал представляются дополнительно отдельными файлами в форматах программ, в которых они были сделаны.

— Необходимое разрешение рисунков не менее 900 dpi при размере 8x8 см.

— Следует избегать громоздких надписей на рисунках.

— Графики желательно приводить в цвете.

— Рисунки, не обсуждаемые в тексте, не приводятся.

VI. Список литературы

В списке цитируемой литературы одной ссылке должна соответствовать только одна статья. Категорически не допускается в одной ссылке объединение нескольких статей. Ссылки на интернет-сайты, за исключением электронных журналов, должны содержать дату последнего доступа к странице и даваться сносками.

Если публикация имеет DOI, он должен быть указан в конце ссылки через точку с запятой.

При цитировании переводных изданий желательно приводить ссылки на оригинальные источники. Например,

1. *Внутреннее вращение молекул.* (Под ред. В.Д.Орвилл-Томаса). (Москва: Мир, 1974) [*Internal Rotation in Molecules.* (Ed. W.J.Orville-Thomas). (New York: Wiley, 1974)]

Книги:

2. T.M.Swager. In *Acetylene Chemistry: Chemistry, Biology and Material Science.* (Eds F.Diederich, P.J.Stang, R.R.Tykwinski). (Weinheim: Wiley-VCH, 2005). P. 233

3. Г.Н.Мансуров, О.А.Петрий, В.П.Недошивин, А.С.Блувштейн. В кн. *Электрохимия. Т. 27. (Итоги науки и техники).* (Москва: Изд-во ВИНТИ, 1988). С. 62

Публикации в иностранных журналах:

4. Yu.V.Mironov, N.G.Naumov, S.G.Kozlova, S.J.Kim, V.E.Fedorov. *Angew. Chem., Int. Ed.*, **44**, 6867 (2005); <https://doi.org/10.1002/anie.200501911>

Ссылки на публикации в российских журналах, издаваемых на русском и английском языках, желательно приводить сначала на английскую версию журнала, а затем в квадратных скобках, на русскую версию, например:

5. A.A.Zaitsev, I.L.Dalinger, S.A.Shevelev. *Russ. Chem. Rev.*, **78**, 589 (2009) [*Успехи химии*, **78**, 643 (2009)]; <https://doi.org/10.1070/RC2009v078n07ABEH004015>

6. M.V.Zabalov, S.S.Karlov, G.S.Zaitseva, D.A.Lemenovskii. *Russ. Chem. Bull., Int. Ed.*, **55**, 464 (2006) [*Изв. АН. Сер. хим.*, **448** (2006)]; <https://doi.org/10.1007/s11172-006-0279-y>

Данное требование обусловлено тем, что при подсчете импакт-факторов российских журналов базой ISI учитываются только ссылки на английскую версию, причем если они даны как базовые (не в скобках).

Тезисы:

7. T.F.Grigorjeva, A.P.Barinova, G.N.Kryukova, V.V.Boldyrev. In *Proceedings of the 5th European Conference on Advanced Materials. Processes and Applications. Vol. 2.* Dodrecht, 1997. P. 333

Патенты:

8. А.с. 487877 СССР; *Бюл. изобрет.*, (38), 57 (1975)

9. Patent US 339119141 (1968)

10. Patent GB 1334205A (1973)

11. Appl. US 2005/0113588 (2005)

12. Patent WO 2003032826A1 (2003)

13. Патент РФ 2366503 (2009)

14. Int. Appl. 2005001310 (2005)

Диссертация:

15. Л.Н.Паршина. Дис. д-ра хим. наук. ИРИХ СО РАН, Иркутск, 2005

Депонирование:

16. Г.И.Иванов. *Жидкие фотополимеризующие композиции.* Москва, 1987; деп. в ВИНТИ е 23161 (Москва, 1988)

Ссылки на публикации из малодоступных и малоинформативных (тезисы конференций) источников крайне нежелательны и даются сносками. Ссылки на нерецензируемые источники недопустимы.

VI. Редакционная подготовка

В журнале осуществляется редактирование, предлагаемая редакция обязательно согласовывается с авторами.