

## **ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ**

### **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

В «Башкирском химическом журнале» публикуются обзоры и оригинальные статьи по актуальным теоретическим и прикладным вопросам химии и химической технологии. Журнал также публикует краткие материалы по разделам «Хроника» и «Персоналии».

Малоинформативные материалы, в значительной мере повторяющие ранее опубликованные данные, к публикации не принимаются.

### **2. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ СТАТЬИ, ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ АВТОРАМИ**

Работа должна отвечать профилю журнала, обладать новизной, рассматривать актуальные вопросы, иметь прикладное значение и теоретическое обоснование.

Статьи, направляемые в редакцию, подвергаются рецензированию и, в случае положительной рецензии, научному и контрольному редактированию. Окончательное решение о публикации статьи принимается на стадии контрольного редактирования.

Вопрос об опубликовании статьи или ее отклонении решает редакционная коллегия журнала, и ее решение является окончательным.

Статьи должны представлять четкое изложение полученных автором результатов, без повторения одних и тех же данных в тексте статьи, таблицах и рисунках.

В списке цитируемой литературы должны быть указаны источники, опубликованные, главным образом, за последние десять лет.

**К рассмотрению допускаются статьи, оформленные в строгом соответствии с настоящими Правилами для авторов.**

**ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ СТАТЕЙ, поступивших в редакцию, включает следующие этапы.**

1. Регистрация статьи и присвоение ей индивидуального номера.
2. Определение соответствия содержания статьи тематике журнала. Если содержание не совпадает с тематикой публикуемых статей в журнале, статья снимается с рассмотрения; об этом сообщается автору (или авторам). Неопубликованный материал авторам не возвращается.
3. Направление статьи рецензенту, крупному специалисту в данной области.
4. Рассмотрение замечаний и пожеланий рецензента; при необходимости обращение к автору с просьбой учесть замечания и пожелания рецензента. При получении от рецензента отрицательной рецензии статья передается другому рецензенту. При отрицательном результате повторного рецензирования окончательное решение о публикации статьи выносится редакционной коллегией. При отрицательном решении автору направляется мотивированный отказ в публикации и копии двух отрицательных рецензий.
5. Научное редактирование.
6. Литературное редактирование.
7. Корректуря статьи.
8. Верстка статьи.
9. Печать журнала.

### 3. ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДСТАВЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ СТАТЬИ

Пакет документов, направляемый авторами в редакцию почтой или нарочным по адресу: 450029, г. Уфа, ул. Ульяновых, 75, каб. 50-51, Редакция Башкирского химического журнала, включает следующие материалы:

1) Сопроводительное письмо на бланке вуза, академического учреждения или организации, которая направляет статью (образец см. приложение 1). В письме обязательно должна содержаться фраза о том, что статья публикуется впервые.

2) Экспертное заключение о возможности опубликования статьи в открытой печати (приложение 2);

3) Подписанный всеми авторами текст статьи на бумажном носителе в 2 экземплярах;

4) Сведения об авторах в виде авторского формуляра на каждого автора статьи:

Фамилия \_\_\_\_\_

Имя \_\_\_\_\_

Отчество \_\_\_\_\_

Контактная информация (служебный телефон, электронный адрес) \_\_\_\_\_

Название организации (место работы (учебы)) вместе с ведомством, к которому она принадлежит \_\_\_\_\_

Занимаемая должность с указанием структурного подразделения (кафедра, отдел, лаборатория и т.п.) \_\_\_\_\_

Адрес организации (места работы (учебы)) с указанием почтового индекса \_\_\_\_\_

Ученая степень \_\_\_\_\_

Ученое звание \_\_\_\_\_

Автор, ответственный за переписку с редакцией, должен быть выделен фразой «ответственный за переписку с редакцией» в конце формуляра.

5) Электронный вариант статьи на электронном носителе (любой диск). Содержание электронного и бумажного вариантов статьи должно быть идентичным. Если текст статьи вместе с иллюстрациями выполнен в виде одного файла, то в составе электронной версии статьи необходимо дополнительно представить файлы с иллюстрациями. Графические файлы должны быть поименованы таким образом, чтобы было понятно, к какой статье они принадлежат и каков порядок их расположения. Каждый графический файл должен содержать один рисунок. Кроме текста статьи и файлов рисунков и графиков, в электронном варианте должен быть файл со сведениями об авторах (по п. 4).

6) Электронный вариант статьи также может быть направлен в редакцию по электронной почте: [reaktiv2003@mail.ru](mailto:reaktiv2003@mail.ru) с пометкой «В Башкирский химический журнал».

7) Если единственным автором статьи является аспирант очного отделения бюджетной аспирантуры, то статья публикуется бесплатно, и в этом случае в редакцию помимо всех вышеперечисленных документов нужно предоставить соответствующую справку из аспирантуры.

#### 4. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЬИ

Объем оригинальной статьи не должен превышать 15 стр., обзора – 30 стр. Необоснованное разделение материала по одному вопросу на несколько статей не допускается.

Текст статьи должен быть набран на IBM-совместимом компьютере в текстовом редакторе Microsoft Word и распечатан на листе формата А-4. Поля со всех сторон – 20 мм, Шрифт – Times New Roman Cyr. Размер шрифта – 14 пт. Выравнивание – по ширине страницы. Междустрочный интервал – полуторный.

Химические формулы набираются в редакторе ChemWindow 6.0.

Для набора математических формул используется редактор MathType 5.

Диаграммы и графики должны быть созданы в программе MSExcel.

Изображения и фотографии должны быть сохранены в формате .tif или .jpeg и лишь затем вставлены в текст статьи. Файлы диаграмм и изображений прилагаются к файлу электронной версии текста статьи.

Все таблицы должны быть пронумерованы и озаглавлены. Рисунки и графики должны быть пронумерованы и содержать подрисовочные надписи.

Химические и физико-математические формулы, рисунки должны быть выполнены ясно и четко, тщательно проверены и технически пригодны для полиграфического воспроизведения. Технологические схемы должны сопровождаться спецификацией аппаратов, соответствующей нумерации аппаратов на рисунке.

Схемы, рисунки, таблицы, формулы и литературные ссылки нумеруются в порядке упоминания их в тексте.

Для разделения слов необходимо применять не более одного пробела. Десятичные знаки отделять точкой.

При первом упоминании сокращенного термина (за исключением общепринятых) в скобках обязательно приводится его расшифровка в полном виде.

#### 5. СТРУКТУРА СТАТЬИ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ РАСПОЛОЖЕНИЯ МАТЕРИАЛА

5.1. На русском языке:

Индекс                      УДК                      (Можно                      пользоваться                      ресурсом  
([http://library.gpntb.ru/cgi/irbis64r/62/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=UDC&S21FMT=udc&S21All=<.>U=<.>&P21DBN=IBIS&](http://library.gpntb.ru/cgi/irbis64r/62/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=UDC&S21FMT=udc&S21All=<.>U=<.>&P21DBN=IBIS&)).

Инициалы и фамилии (именно в такой последовательности) авторов статьи (для каждого автора в скобках указывается ученая степень, ученое звание и должность).

Название статьи (прописными буквами).

Полное название учреждения и ведомства, в котором проведена работа, его почтовый адрес, контактный телефон и e-mail. Если учреждений несколько, следует указать, где какие авторы работают, их служебный телефон и e-mail.

Аннотация **не менее 500 печатных** знаков с описанием конкретных результатов работы и вытекающих из них выводов. В аннотации не должно дублироваться название статьи. Авторам не следует недооценивать важность аннотации для повышения уровня цитирования их статей. В качестве консультации можно ознакомиться со статьей <http://engstroy.spb.ru/autors/abstract.pdf>.

Ключевые слова – 10-15 слов или словосочетаний по публикуемой тематике, в алфавитном порядке, разделенные точкой с запятой.

## 5.2. На английском языке:

Инициалы и фамилии авторов статьи в транслитерации. На сайте <http://www.translit.ru/> можно бесплатно воспользоваться программой транслитерации кириллического текста в латиницу. При этом предпочтительно использовать вариант стандарта LC.

Перевод названия статьи (прописными буквами).

Английский вариант полного названия учреждения и ведомства, в котором проведена работа, его почтового адреса, контактный телефон и e-mail. Если учреждений несколько, следует указать, где какие авторы работают, их служебный телефон и e-mail – все это в английском варианте.

Перевод текста аннотации на английский язык.

Перевод ключевых слов в алфавитном порядке в соответствии с английским алфавитом. Отделяются ключевые слова и словосочетания точкой с запятой.

## 5.3. На русском языке:

Текст статьи.

Для статей, посвященных синтезу химических соединений, необходимо следующее расположение материала:

**общая часть** – краткое критическое обсуждение опубликованных работ в данной области, цель работы, обсуждение исследований самого автора, схемы реакций;

**экспериментальная часть** – описание хода и результатов экспериментов, характеристики полученных соединений. В начале экспериментальной части приводятся сведения об используемых приборах (марка, страна-изготовитель) и условиях измерений, а также характеристики используемых реактивов и (или) ссылки на методики их получения. По возможности большее число данных приводится в виде таблиц. Не допускается дублирование материала в таблице, рисунке и тексте. Методика эксперимента излагается в прошедшем времени и должна быть написана так, чтобы ее можно было однозначно воспроизвести. Все впервые полученные соединения должны быть надежно охарактеризованы (температура плавления или кипения, показатель преломления, данные элементного анализа, масс-спектральные характеристики, данные ИК-, УФ-, ЯМР-спектроскопии). Для синтезированных авторами ранее описанных где-либо соединений следует ограничиться ссылками на литературные источники, где они были впервые описаны и упоминанием, что характеристики полученных соединений совпадают с описанными.

Статьи обзорно-аналитического характера должны содержать введение с обоснованием актуальности и (или) исторической значимости рассматриваемой темы, собственно обзорную часть (возможно разбиение ее на подзаголовки), заключение с краткими выводами (заголовком не выделять!), список цитируемых литературных источников (не менее 30), среди которых обязательно наличие как минимум нескольких, опубликованных за последние 5–10 лет.

Для статей физико-химического, химико-технологического, химико-экологического профиля необходимо следующее расположение материала:

**введение** – критическое обсуждение известных работ в данной области, постановка задачи, цель работы;

**материалы и методы** – сведения о методах исследования, достаточные для их воспроизведения, должны быть указаны условия и последовательности операций при проведении экспериментов, однако не следует подробно описывать методы, описанные ранее. В этом случае достаточно дать ссылку на соответствующий источник литературы. Необходимо указывать квалификацию и происхождение наиболее важных для воспроизведения метода реактивов, фирмы и страны-производители приборов и оборудования, задействованных в экспериментах. Название компаний следует давать в оригинальной транскрипции.

**результаты и их обсуждение** – приводится собственно анализ полученных данных. В обсуждении результатов следует раскрытие значения полученных фактов с точки зрения

теории, размышления о том, что могли бы означать полученные данные для решения поставленной проблемы, а также сопоставление выявленных закономерностей с представленными в литературе данными подходами.

Для химических соединений, впервые описанных в статье, а также для сложных соединений, являющихся основным объектом исследования, помимо формулы следует приводить полное название (обычно в экспериментальной части). При этом следует пользоваться номенклатурой IUPAC (ИЮПАК).

Обозначение конформаций, изомеров, конфигураций и т. п. следует набирать начертанием *курсив*.

Соединения для краткости и наглядности рекомендуется нумеровать арабскими цифрами **полужирным** шрифтом. При полном названии соединения арабская цифра заключается в скобки, в прочих случаях скобки не ставятся. Номера соединений на схемах также нумеруются арабскими цифрами **полужирным** шрифтом. Рекомендуется при обозначении реагентов и растворителей на схемах использовать общепринятые латинские аббревиатуры или простые формулы (приложение 3), в тексте для широко распространенных названий реагентов и растворителей – русские аббревиатуры.

Приведение одних и тех же структурных формул несколько раз не допускается. Для распространенных реагентов, растворителей и лигандов допускается использование общепринятых буквенных сокращений (ТГФ, ДМСО, ТМС, Ру, асас, еп и т. п.) без расшифровки при первом упоминании (приложение 3). Используются следующие сокращения: моль, г-ат, г-экв, кал, ккал, н. (нормальный), М. (молярный), м. (моляльный); концентрация растворов обозначается: г/см<sup>3</sup>, г/л, моль/л, моль/кг Н<sub>2</sub>О; т. кип. и т. пл. (точки кипения и плавления) – перед цифрами; конц. (концентрированный) – перед формулой соединения, М – молекулярный вес.

Во всей статье необходимо придерживаться единой системы условных обозначений и сокращений с первоначальным их объяснением. Размерность единиц дается в соответствии с Международной системой единиц СИ: г, кг; м, см, мкм (микромметр, микрон), нм (наномметр, миллимикрон), пм (пикомметр), Å (ангстрем), с (секунда); мин (минута), ч (час); Гц (герц), МГц (мегагерц); Э (эрстед), Гс (гаусс), В (вольт), эВ (электронвольт), А (ампер), Ом, Па (паскаль), МПа (мегапаскаль), гПа (гектапаскаль), Дж (джоуль), К (кельвин), °С (градус Цельсия).

Литературные ссылки даются в квадратных скобках и нумеруются в порядке упоминания их в тексте (включая рисунки и таблицы).

Статьи, в которых отсутствует список цитируемой литературы, и нет ссылки на него в тексте, к рецензированию не допускаются и в печать не принимаются.

#### 5.4. Список цитируемой литературы на русском языке.

При составлении библиографических списков на русском языке следует иметь в виду, что статья с представительным списком литературы демонстрирует профессиональный кругозор и качественный уровень исследований ее авторов. При оформлении библиографической ссылки необходимо указывать всех авторов.

Следует отметить, что если автор использует англоязычный источник, то ссылка на него оформляется в русском списке, но на английском языке (языке оригинала). Источники на немецком, французском и других языках необходимо транслитерировать в латиницу.

Список должен быть оформлен следующим образом:

Книги: Фамилии и инициалы всех авторов. Название.– Город: Издательство, год.– Число страниц.

Статьи в сборниках: Фамилии и инициалы всех авторов. Название статьи / Название сборника.– Город.: Издательство, год.– Диапазон страниц, на которых размещена статья в сборнике.

Статьи в журналах: Фамилии и инициалы всех авторов. Название статьи // Название журнала.– Год.– Том, номер.– Диапазон страниц, на которых размещена статья в журнале.

Материалы конференций (или тезисы докладов): Фамилии и инициалы всех авторов. Название статьи или тезиса / Материалы «название конференции», дата и место проведения.– Город.: Издательство, Год.– Диапазон страниц, на которых размещен материал в сборнике.

Авторские свидетельства: № А. С. Название. Фамилии и инициалы всех авторов // Б. И.– Год.– Номер.

Патенты: № пат., страна. Название / Фамилии и инициалы всех авторов // Журнал, где опубликован патент, или электронный ресурс.– Год.– Номер.

Диссертации: Фамилия и инициалы. Название: Дис. ... докт. ( или канд.) хим. (мед., техн.,биол., и т.д.) наук.– Город: Место защиты, Год.– Число страниц.

Авторефераты диссертаций: Фамилия и инициалы. Название: Автореф. ... докт. хим. наук.– Город.: Место защиты, Год.– Число страниц.

При оформлении иностранной литературы необходимо придерживаться тех же правил, что и для русскоязычных источников

#### 5.5. Список литературы на латинице. Оформление References

Библиографические ссылки по международным стандартам должны быть представлены в транслите. Порядок оформления списка литературы на латинице находятся в закладке «Оформление References».

### 6. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

После выхода журнала в свет редакция предоставляет авторам 1 печатный экземпляр журнала.

Электронная версия журнала размещается на сайте [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru) в течение 1 месяца после выхода очередного номера из печати. Журнал находится в бесплатном открытом доступе для зарегистрированных пользователей сайта.