

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

Журнал “Химия высоких энергий” публикует оригинальные и обзорные статьи, краткие сообщения, письма редактору по молекулярной и супрамолекулярной фотохимии, фотобиологии, радиационной химии, плазмохимии, химии наноразмерных систем, химии новых атомов, процессам и материалам для оптических информационных систем, по научным основам соответствующих технологий, а также обзорные статьи, обобщающие работы ведущих отечественных школ и научных коллективов.

Для опубликования в разделе “Краткие сообщения” принимаются письма в редакцию о новых научных результатах по актуальным вопросам.

Журнал одновременно переводится на английский язык МАИК “Наука/Интерпериодика” (Россия).

Материалы для публикации принимаются в электронном виде. Первоначально электронный вариант статьи вместе с таблицами и рисунками направляется по электронной почте hech@icp.ac.ru.

Статьи, оформленные с нарушением правил, к рецензированию не принимаются.

Результаты рецензирования и решение редколлегии о принятии представленной статьи к публикации в журнале сообщаются авторам по электронной почте.

Объем статьи — до 12–15 страниц (не более 17000 знаков), включая рисунки (не более 5), подписи к ним, таблицы, список литературы (литературных ссылок должно быть не более 20–30). Статья должна быть написана четко и ясно, следует избегать больших, усложненных предложений.

Объем краткого сообщения — не более пяти страниц (не более 5700 знаков) и одного рисунка.

Объем обзорных статей — до 40 страниц (не более 46000 знаков), включая рисунки (не более 10), подписи к ним, таблицы, список литературы.

После получения уведомления о результатах рецензирования и принятии статьи в печать авторы направляют окончательный вариант статьи, доработанный в соответствии с замечаниями рецензента, по электронной почте hech@icp.ac.ru, а сопроводительные документы (письмо организации о направлении статьи в печать и экспертное заключение о возможности опубликования) и подписанные всеми авторами договоры о передаче авторского права на почтовый адрес редакции:

117997, Москва, ГСП-7, В-485, ул. Профсоюзная, 90; тел. 8 (495) 336-05-55.

В исключительных случаях сопроводительные документы можно направить в отсканированном виде по электронной почте hech@icp.ac.ru (при этом требуется высокое качество сканирования).

Текст Договора на русскую версию статьи размещен на сайте издательства “Наука” www.naukaran.ru и на сайте журнала <http://hech.icp.ac.ru> (представляется 1 экземпляр на русском языке), на английскую версию статьи — на сайте <http://www.maik.ru> и на сайте журнала <http://hech.icp.ac.ru> (представляется 2 экземпляра (оба первые) на русском языке).

Без предоставления указанных сопроводительных документов принятая к публикации статья не может быть направлена в набор.

Подготовка основного текста: предоставлять основной текст статьи в формате Microsoft Word for Windows; при наборе использовать стандартные Windows TrueType шрифты (например, Times New Roman, Courier New, Arial и т.д.); строки текста в пределах абзаца не должны разделяться символом возврата каретки (обычно клавиша Enter).

Текст статьи набирать на компьютере размером шрифта 14 через два интервала. На одной странице должно быть не более 26 строк. При этом оставляются поля размером: левое — 30 мм, верхнее — 30 мм, нижнее — 30 мм. Заголовки и подзаголовки отделяют от основного текста двумя интервалами.

В заголовок статьи не следует вводить формулы и сокращения, даже общеупотребительные.

В левом верхнем углу первой страницы указывается индекс статьи по универсальной десятичной классификации (УДК). Затем с новой строки следует печатать заголовок статьи, с новой строки — инициалы и фамилии авторов, с новой строки — название института или организации, из которых статья поступила, с новой строки — адрес с указанием почтового индекса, с новой строки — E-mail адрес. Аннотация объемом 8–10 строк с четко сформулированной целью и результатами работы (для кратких сообщений аннотация не нужна) помещается перед основным текстом, который может содержать рубрики: теоретический анализ, экспериментальная часть (методика эксперимента), результаты и их обсуждение (результаты, обсуждение результатов), заключение (выводы).

Подготовка рисунков: для растровых рисунков использовать формат TIFF с разрешением 600 dpi, 256 оттенков серого; векторные рисунки должны предоставляться в формате программы, в которой они сделаны: CorelDraw, Adobe Illustrator, FreeHand,

или в формате EPS; для фотографий использовать формат TIFF не менее 300 dpi; если программа не является распространенной, то необходимо дополнительно сохранить файлы рисунков в формате WMF, EPS, PS, DOC.

Каждый файл должен содержать один рисунок.

Подписи к рисункам помещаются на отдельную страницу в конце статьи после списка литературы.

Таблицы следует печатать на отдельных страницах через два интервала. Они должны быть пронумерованы, озаглавлены и сгруппированы в конце статьи после подписей к рисункам.

Таблицы должны читаться по вертикали. Все графы должны иметь заголовки. Сокращение слов в таблицах не допускается. Графы следует разделять вертикальными линиями.

Математические и химические формулы должны быть пронумерованы. Номера формул ставят в правый край страницы в круглых скобках.

В качестве символа умножения используется только “ $\times$ ”: 5×10^{-3} моль/л. Символ “ $\cdot$ ” применяется только в векторных произведениях ($\mathbf{a} \cdot \mathbf{b}$) и в химических формулах ($\text{CuSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$). Десятичный символ — точка, а не запятая: 5.25, а не 5,25.

В тексте статьи должны обязательно даваться определения символов, в том числе надстрочных и подстрочных индексов, используемых в математических формулах, за исключением самых общеизвестных. Следует придерживаться номенклатуры символов и сокращений, принятых ИЮПАК.

Следует избегать употребления необщепринятых сокращений. При первом упоминании сокращенного термина обязательно приводится его расшифровка в полном виде. Размерности численных величин должны соответствовать Международной системе единиц (**СИ**) с учетом рекомендаций ИЮПАК для использования в химии. Допускается использование внесистемных единиц, специфичных для химии высоких энергий, таких как “молекула/100 эВ”, “кюри”. Численные выражения величин не должны быть громоздкими (например, 5 пс лучше, чем 5×10^{-12} с). Для выражения концентрации в растворе допустимо использование единиц

“моль/л” наряду с “моль/дм³”. Допускаются обороты типа 0.1 М раствор NaOH (но $c(\text{NaOH}) = 0.1$ моль/л). Употребление косой черты в используемых единицах следует ограничить случаями, когда в знаменателе находится лишь одна величина. В противном случае должно быть “Дж моль⁻¹ К⁻¹”, “л моль⁻¹ с⁻¹ и т.п.

Цитируемая литература дается общим списком в конце статьи под заголовком “СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ”; в тексте она отмечается порядковой цифрой в квадратных скобках. Описание статьи из журнала выполняется по следующей схеме: фамилии и инициалы всех авторов // Название журнала. Год. Том. Номер (или выпуск). Страница (С). Например, *Шилов В.П., Гоголев А.В., Федосеев А.М., Пикаев А.К.* // Химия высоких энергий. 1994. Т. 28. № 2. С. 114. В названиях журналов слово “журнал” сокращается до Журн. В ссылках на книги следует указывать город, издательство, год. Пример описания статьи из сборника: *Пикаев А.К.* // Физическая химия. Современные проблемы / Под ред. Колотыркина Я.М. М.: Химия, 1980. С. 121.

Фамилии авторов в списке литературы следует печатать курсивом (наклонно).

Допускается в ссылках на иностранные периодические издания применять сокращения, принятые в Chemical Abstracts. При цитировании переводной литературы (книги, сборники) указывать в скобках после русского издания данные первоисточника (оригинала): [Автор(ы), название, место издания, издательство, год].

Патенты и авторские свидетельства. Иванов И.И. А. с. СССР 1348491. // Б. И. 1989. № 3. С. 75 или Burns N.A., Graves D.J. US Patent 4675113, 1987. (При отсутствии авторов дается название организации [предприятия] — патентодержателя.)

Авторы должны по возможности избегать ссылок на работы, опубликованные в труднодоступных или малотиражных изданиях.

Для рецензирования к первоначально присланным материалам необходимо приложить интегрированный файл в формате pdf, содержащий текст, список литературы, подписи к рисункам, таблицы и рисунки.