

## ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

DOI: 10.31857/S0207401X23010156, EDN: NAKRSR

Журнал публикует оригинальные и обобщающие работы, вскрывающие физическую сущность химических превращений. **В каждой статье должна быть указана цель и решаемые для достижения этой цели задачи.** Принимаются статьи в основном по следующей тематике.

Элементарные процессы (передача энергии, перенос заряда, химические превращения).

Строение химических соединений, реакционная способность. Влияние внешних полей и среды на химическое превращение; молекулярная динамика и молекулярная организация.

Динамика и кинетика фото- и радиационно-индуцированных процессов.

Механизм химических реакций в газовой и конденсированной фазах и на межфазных границах. Цепные и тепловые процессы воспламенения, горения и детонации в газах, в двухфазных и конденсированных системах; ударные волны.

Новые физические методы исследования химических реакций, химическая физика биологических процессов; химическая физика полимерных материалов; химическая физика наноматериалов.

Статьи зарубежных авторов публикуются в английской версии журнала.

Статьи, поступившие в редакцию на русском языке, публикуются в английской версии журнала (Russian Journal of Physical Chemistry B) по решению редколлегии.

**I. Схема построения статьи для журнала (набирать текст в формате DOC, DOCX, шрифт Times New Roman; 14 шрифт, 1.5 интервала для статьи, включая аннотацию, список литературы, страницу “Подписи к рисункам”):**  
УДК 535.71 (в левом углу, набрать курсивом)

**ЗАГЛАВИЕ СТАТЬИ** (набрать прописными полужирными буквами)

**И. О. Фамилия** (авторы)

*Место работы авторов* (название института и РАН (т.е. *Российской академии наук*), курсив)

*e-mail: электронный адрес одного из авторов* (набрать по центру курсивом)

Поступила в редакцию

После доработки

Принята в печать

(верхние три строки набрать прямо, по центру, без подчеркиваний и многоточий;  
даты проставляются редакцией)

Текст аннотации (*Аннотация, без абзаца*) на русском языке (14 шрифт, 1.5 интервала) *Ключевые слова:* (без абзаца, 14 шрифт, 1.5 интервала; сами слова набрать прямо, без точки в конце). **Текст статьи (14 шрифт, 1.5 интервала; название раздела набирать прописными светлыми буквами, подраздела – строчными полужирными, подподраздела – строчными светлыми; в конце точка не ставится).**

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ** (набрать по центру светлыми прописными буквами)

В самом конце статьи расположить английскую аннотацию с названием статьи и ФИО авторов, а затем английский список литературы.

*На отдельных страницах:* список литературы для русской и отдельно английской версий (**нумерация без квадратных скобок**), подписи к рисункам, рисунки (каждый), таблицы (каждая), английский текст аннотации.

**II. Образец оформления списка литературы** (следует обратить внимание на расположение инициалов авторов и знаки препинания).

### КНИГА

*Ширяев А.С.* Экологические и демографические проблемы здоровья. М.: Медицина, 1976. Ч. 2.

Для переводных книг одновременно с выходными данными русского перевода (в списке литературы для русской версии) даются выходные данные на языке оригинала (авторы, название, издательство, город, год) в списке литературы для английской версии.

### ЖУРНАЛ

1. Крупина Н.А., Ширенова С.Д. Нарушения когнитивных функций при длительной социальной изоляции: результаты исследований на людях и экспериментов на животных // 2023. Т. 54. № 3. С. 18–35. <https://doi.org/10.31857/S0301179823040045>

### АВТОРСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

*Салонов Ю.М., Суворов В.Н.* Методы оценки эффективности взаимозамещения производственных ресурсов: А.с. 163513. СССР // Б.И. 1986. № 13. С. 44.

**МАТЕРИАЛЫ СИМПОЗИУМОВ,  
КОНФЕРЕНЦИЙ**

*Kauffman C.W., Chuanjun Y., Nicholls J.A. et al. // Proc. 19th Sympos. (Intern.) on Combust. Pittsburgh: The Combust. Institute, 1982. P. 591.*

**ПАТЕНТ**

Оформляется как авторское свидетельство.

**ПРЕПРИНТ**

*Спиридонова В.И.* Препринт № 453. М.: ИНИОН, 1984.

**ДЕПОНИРОВАНИЕ**

*Спиридонова В.И.* Понятие свободы у М. Крозье и его критика. М.: 1984, 24 с. Деп. в ВИНТИ 27.09.84, № 18391.

**ДИССЕРТАЦИЯ, АВТОРЕФЕРАТ**

*Мельник Л.И.* Дис. ... канд. физ.-мат. наук. М.: МГУ, 1983.

**Примечание:** если авторов более пяти, необходимо давать *первые три фамилии и др.*

**При подготовке статей необходимо соблюдать следующие правила**

1. Статьи должны быть тщательно отредактированы, оформлены и распечатаны на лазерном принтере (не принимаются статьи с плохо и мелко набранными символами в формулах и индексах). **Объем статьи** не должен превышать авторский лист, **обзорной статьи** – полтора авторских листа. В объем статьи входят: аннотация, текст статьи, таблицы, список литературы, подрисуночные подписи и рисунки (*не более одного рисунка на каждые 3.5 стр. текста*, рис. 1а и 1б считаются за два рисунка); последовательность расположения перечисленного показана в образце, см. сайт журнала [j.chph.ru](http://j.chph.ru); в тексте статьи необходимо давать (*в скобках*) оригинальное написание иностранных фамилий, кроме всемирно известных. **Авторы могут предоставить свой вариант перевода статьи.**

Ссылки на рисунки и таблицы набираются с пробелами (рис. 1, табл. 2 вместо рис.1, табл.2). Кавычки и скобки не отделяются пробелами от заключенных в них слов: (при 300 К), (а). Между знаком номера и числом ставится пробел: (№ 2).

2. Объем рукописей, направляемых в раздел “Краткие сообщения”, не должен превышать 7 стр. (2 рис.) текста, а в “Письма в редакцию” – 2 стр.

3. **В редакцию предоставляется ([jcr@chph.ras.ru](mailto:jcr@chph.ras.ru)) статья с полным комплектом документов.** В конце статьи ставятся подписи авторов. *К статье отдельным файлом прилагаются данные авторов* (фамилия, имя, отчество, домашним и служебным телефонами и электронным адресом), указав лицо, с которым редакция будет вести переговоры и переписку. **Необходимые для публикации документы – акт экспертизы и направление от института**, в котором выполнена работа; справка аспиранта, если таковой присутствует среди авторов, а также **договоры о передаче авторского права (только в электронном виде отдельными файлами), подписанными всеми авторами статьи (дата предоставляется редакцией):** по форме, которую вы можете найти (и “скачать”) на сайте <http://j.chph.ru> или сделать запрос в редакцию по адресу [jcr@chph.ras.ru](mailto:jcr@chph.ras.ru). **Правила для авторов и образец оформления статьи** расположены на сайте <http://j.chph.ru>.

Заключение договора является основой для передачи рукописи в производство, поскольку указанным договором автор гарантирует не только предоставление определенных прав на ее использование, но и оригинальность статьи, передачу статьи только одному издателю.

**3.1. Порядок предоставления электронной версии.**

Файлы электронной версии статьи, содержащие текстовую часть (печатается без помарок и вставок) и табличный материал, предоставляются в формате DOC, DOCX, шрифт (размер 14) Times New Roman, интервал между строками – 1.5 (сноски – 12 шрифт через 2 интервала). Поля: 3 см с левой стороны, 2 см – сверху, снизу и справа. Страницы нумеруются по порядку в правом верхнем углу без литерных наращений (т.е. 7, 8 и т.д., а не 7, 7а и т.д.). Папке, содержащей файлы, и самим файлам статьи присвоить имя (с использованием **только латинских букв**) по транслитерации фамилии первого автора произведения.

4. Рукописи, направленные авторам на доработку, подлежат возврату в редакцию по электронной почте [jcr@chph.ras.ru](mailto:jcr@chph.ras.ru) в рекомендованный срок с произведенными изменениями и исправлениями в тексте. Подробный ответ рецензенту должен быть отдельным файлом или несколькими файлами, если рецензентов несколько, в котором на каждое замечание рецензента приводится ответ авторов.

5. **Каждая таблица** должна быть пронумерована и напечатана на отдельной странице (если в статье одна таблица, она тоже нумеруется). Слово “Таблица” и ее номер набираются светлым курсивом; название (*отдельный список не нужен*) располагается над таблицей и набирается полужирным шрифтом, **в конце точка не ставится.** В тексте статьи набирать – табл. 1, исключая начало предложения, где это слово пишется полностью. Нельзя повторять одни и те же данные в тексте, таблицах и рисунках.

6. В списке литературы ссылки на неопубликованные работы не допускаются. Обращаем внимание авторов: если нет возможности дать полную ссылку, можно указать сайт данной работы. *В тексте статьи ссылки обозначаются порядковой цифрой и в квадратных скобках. Не допускаются обозначения нескольких литературных источников одной цифрой.* Необходимо предоставить в редакцию *два варианта списка литературы, соответственно для русской и английской версий*, по возможности снабдив их указанием идентификатора цифрового объекта (doi). Также необходимо предоставить **аннотацию** на английском языке.

7. **Рисунки (и таблицы) размещаются отдельно от текста** в конце статьи. Рисунки должны быть с хорошим разрешением в масштабе, позволяющем четко различать надписи, обозначения и символы точек. **Заключать рисунок в рамку не нужно.** Переменные по осям желательно обозначать не длинной надписью, а символами, объясняя их значение в тексте или в подписи к рисунку (*все вместе на отдельной странице*). Не рекомендуется загромождать рисунок лишними деталями: вставки необходимо по возможности убрать, большинство надписей выносится в подпись к рисунку, а на рисунке заменяется цифрами (*курсив*). **Надписи и единицы измерения должны быть на русском языке.** Если рисунок состоит из нескольких частей, каждая из них обозначается русскими курсивными буквами *a, b, v* и т.д. и располагается *сверху по центру* над каждой частью. На полях рукописи (**слева**) указывается место **рисунка и таблицы** (напротив первой ссылки на него в тексте). Подпись под рисунком: Рис. 1, на следующей строке – к статье Петрова и др. В тексте статьи следует писать сокращенно – рис. 1 (строчные светлые буквы), на странице “Подписи к рисункам” – **Рис. 1.** (с прописной буквы, полужирными, после цифры поставить точку). **Если в статье один рисунок, он тоже нумеруется.**

8. Химические и математические формулы и символы. Шрифт нижних и верхних индексов должен быть чуть меньше символов на строке. *Следует избегать громоздких математических обозначений, применяя, например, дробные показатели степени вместо корней*, а также *exp* – для экспоненциальной зависимости. Занумерованные формулы обязательно выключаются в красную строку, *номер формулы ставится у правого края страницы.* **Нумеровать нужно лишь те формулы, на которые имеются ссылки в статье.**

*Сокращения названий соединений, научных терминов и выражений, кроме общепринятых терминов и выражений, кроме общепринятых (ЭПР, ЭДС и т.д.), – не допускаются.*

9. Авторы должны исключить неприемлемые практики, перечисленные ниже:

- фабрикация и фальсификация данных;
- плагиат: неправомерное использование чужих идей и работ без соответствующего указания источника и получения разрешения на их использование;
- повторная публикация: подача статей в несколько журналов;
- дублирующие публикации (самоплагиат: направление и публикация похожих или идентичных рукописей в разные журналы, часто на разных языках.

10. Все материалы, поступившие для публикации, проходят анонимное рецензирование.

11. После принятия рукописи к публикации автор не может вносить существенных изменений и добавлений.

12. Корректуры русской и английской версий высылаются только по электронной почте.

13. Оттиски русской и английской версий высылаются по электронной почте.

14. Решение о публикации или отклонении авторских материалов принимается редакционной коллегией.

15. Редакция не вступает в дискуссию с авторами отклоненных статей.

16. Редакция оставляет за собой право не рассматривать статьи, оформленные не по правилам.

## АВТОРАМ

1. Публикуемое исследование должно быть проведено в соответствии с этическими и юридическими нормами.

2. Исследователи должны излагать результаты своей работы ясно, честно, без фальсификаций и подтасовки данных.

3. Исследователи должны прилагать усилия к тому, чтобы описывать методологию выполнения работы четко и однозначно, чтобы их результаты могли быть подтверждены другими.

4. Исследователи должны соблюдать требования, предъявляемые к публикациям, относительно того, что предлагаемая работа содержит оригинальный материал, не является плагиатом и не была опубликована ранее.

5. Авторство исследовательской работы должно точно отражать вклад отдельных людей в её выполнение и описание.

6. Следует раскрывать источники финансирования и связанные с ними возможные конфликты интересов.