ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

Редколлегия журнала просит руководствоваться приведенными ниже правилами и надеется, что авторы детально ознакомятся с ними, прежде чем отправлять статью в редакцию. **Статьи, оформленные без соблюдения этих правил, не принимаются**.

Журнал «Физика горения и взрыва» печатает обзоры, статьи, срочные сообщения и письма в редакцию. Все статьи проходят обязательное рецензирование.

Направляя статью в редакцию журнала, автор (соавторы) на безвозмездной основе передает(ют) издателю на срок действия авторского права (по законодательству РФ) исключительное право на использование статьи или отдельной ее части (в случае принятия редколлегией журнала статьи к опубликованию) на территории всех государств, где авторские права в силу международных договоров Российской Федерации являются охраняемыми, в том числе следующие права: на воспроизведение, на распространение, на публичный показ, на доведение до всеобщего сведения, на перевод на иностранные языки и переработку (и исключительное право на использование переведенного и(или) переработанного произведения вышеуказанными способами), на предоставление всех вышеперечисленных прав другим лицам. Соответствующий лицензионный договор на право использования научного произведения в журнале (см. сайт журнала http://sibran.ru/journals/FGV/), подписанный автором (соавторами), также направляется в редакцию.

Общие требования. Материалы рукописи должны содержать новые результаты исследований, не предназначенные к публикации в других изданиях. Рукопись, подписанная автором (авторами), должна сопровождаться направлением на публикацию и экспертным заключением от учреждения, в котором выполнена работа. Если авторы из разных организаций, необходимо предоставить письмо с места работы (от администрации) о согласии на соавторство. На отдельном листе напечатать фамилию, имя, отчество, домашний адрес, место работы и адрес организации, должность, телефоны и e-mail каждого автора, указать, с кем вести переписку, по какому адресу (домашнему, служебному), какой e-mail печатать в журнале. Редколлегия просит авторов указывать фамилию и место работы 3-4 возможных рецензентов из числа компетентных специалистов в той области знания, к которой относится представляемая в журнал статья.

Просьба редакции о доработке статьи не означает, что статья принята к печати, так как она вновь будет рассматриваться рецензентами, а затем редколлегией. Доработанный вариант текста должен сопровождаться ответом на каждое замечание рецензента. Статьи, находящиеся на доработке у автора более полугода, рассматриваются как вновь поступившие.

Редколлегия оставляет за собой право не вести дискуссию по мотивам отклонения.

Обзоры. Тематика и объем обзоров согласовываются с главным редактором журнала.

Статьи. Объем статьи, включая название статьи, фамилии, аффилиацию, аннотацию, ключевые слова, подписи к рисункам, таблицы и список литературы, не должен превышать 40 тыс. знаков с учетом пробелов. Количество рисунков должно быть не более 10.

Обращаем внимание на строгое соблюдение требований к объему статьи и количеству рисунков.

Срочные сообщения — небольшие рукописи объемом до 3–5 стр. (5–8 тыс. знаков и 2 рисунка), содержащие принципиально новые результаты. В письме-направлении должна быть обоснована необходимость публикации в этом разделе, но окончательное решение принимается редколлегией.

Раздел «Письма в редакцию» посвящен кратким дискуссиям и комментариям к опубликованным ранее статьям. Их объем не должен превышать 2–3 стр. (3–5 тыс. знаков).

Срочные сообщения и письма в редакцию публикуются в течение 6 месяцев со дня поступления.

Оформление статьи

Материал статьи должен быть изложен в такой последовательности: а) шифр УДК, б) название статьи, в) инициалы и фамилии авторов, г) название организации(й), представляющей(их) статью, почтовый индекс, название города; если организаций больше, чем одна, после фамилии автора ставится знак сноски, а ниже указываются все организации, например:

И. И. Иванов[1], П. П. Петров[2]

[1]Институт гидродинамики им. М. А. Лаврентьева СО РАН, 630090 Новосибирск
[2]Институт теоретической и прикладной механики СО РАН, 630090 Новосибирск,

д) e-mail, е) аннотация, ключевые слова, ж) текст статьи, з) литература, и) таблицы, к) рисунки, л) подписи к рисункам, м) список принятых обозначений (обращаем внимание на то, что несмотря на список, каждое используемое обозначение должно быть пояснено при первом появлении в тексте, список обозначений необходим для редакции).

Текст статьи, подстрочные примечания, литературу, таблицы набирать через два интервала, размер букв не менее 14 pt; поля: слева не менее 3 см, справа не менее 1 см. Все страницы должны быть пронумерованы.

Все материалы (текст, литература, таблицы, рисунки и подписи к ним) должны быть собраны в одном файле. Кроме того, для удобства рецензирования желательно отправлять статью в формате PDF с рисунками и таблицами, вставленными в текст в месте их обсуждения.

Статью и документы присылать по электронной почте по адресу fgv@sibran.ru.

Аннотация и выводы. Аннотация пишется одним абзацем объемом до 0.5 стр. (700–800 знаков). В предельно сжатой форме в ней излагаются суть работы и полученные результаты. Читатель должен понять аннотацию, не читая статьи. Краткие выводы, которыми завершается статья, не должны повторять аннотацию и быть простым перечислением того, что сделано в работе.

Аннотация и выводы не должны содержать уравнений, символов, аббревиатур, ссылок на литературу. В конце аннотации обязательно указывать ключевые слова (5–8), которые отражают тематику статьи.

Формулы и буквенные обозначения. Индексы и показатели степени необходимо набирать строго ниже и выше символа в строке. Строго соблюдайте соответствующий набор прописных и строчных букв. Экспоненциальную функцию записывать в виде exp, а не e.

Придерживайтесь общепринятых обозначений величин: p — давление (P — безразмерное), v, u — скорость, V — объем, U — электрическое напряжение, t — время, T — температура и т. д. Для обозначения размерных физических величин рекомендуется использовать строчные буквы, а для безразмерных (относительных) — прописные.

Единицы измерения физических величин указывать по международной системе (СИ). Желательно не использовать индексы из русских букв. Например, рекомендуется писать t_{ign}, а не $t_{\text{восп}}$. Если вы все же используете русскую букву в качестве индекса, надо везде набрать ее прямым шрифтом, указать от какого слова образован индекс. Для обозначения осредненных величин использовать черту сверху, для математических ожиданий, дисперсий, высших моментов — угловые скобки $\langle\rangle$. Простые формулы, а также единицы измерения писать в одну строку через косую линию: а/в, кг/м^3, Дж/(кг·К) и т. д. При написании дроби в одну строку через косую черту последнюю можно использовать только один раз; недопустима запись *ab/c/d* — следует писать *ab/cd*, если при этом знаменатель содержит знаки плюс или минус, он должен быть заключен в скобки. Векторные величины набирать жирным шрифтом. Формулы нумеруются в порядке их появления в статье и только те, на которые есть ссылки в тексте. Номер формулы ставят с правой стороны.

Иллюстрации. Иллюстрационный материал прилагается на отдельных листах. На каждом листе сверху указать номер рисунка и фамилию автора. Рисунки следует снабжать соответствующими подрисуночными подписями. Надписи, загромождающие рисунок, заменять цифровыми или буквенными обозначениями, и переносить их расшифровку в текст статьи или в подпись под рисунком. Нумерацию кривых на рисунках вести сверху вниз, слева направо и не начинать с нуля. Все обозначения на рисунке должны соответствовать обозначениям в тексте. Фотографии и полутоновые рисунки, выполненные ксерокопией, не принимаются, если к ним не прилагаются файлы с разрешением не менее 300 dpi. На оригиналах полутоновых рисунков не следует делать каких-либо надписей. При необходимости все пояснения сделать на копиях этих рисунков и прислать их вместе с оригиналами. Следует иметь в виду, что наиболее удобны для типографского воспроизведения рисунки шириной ≈8 см, вполовину ширины листа, или 17 см – во всю ширину листа. Поэтому желательно изображать отдельные элементы и надписи на рисунке так, чтобы при уменьшении масштаба рисунка до одного из указанных размеров буквы и цифры приобрели высоту 1.5 ÷ 2 мм, отдельные точки — 1 мм, а линии должны быть разнесены на расстояние не менее 0.5 ÷ 1 мм.

Таблицы. Таблицы нумеруются только в том случае, если их больше одной. Таблицы могут иметь заголовок и примечания. В головках таблиц пользоваться буквенными обозначениями.

Ссылки. Литература нумеруется по порядку цитирования в статье. В нужных местах текста указывается соответствующий номер в квадратных скобках, например [1], [2–4] и т. д. Список литературы приводится в конце рукописи. Ссылки на неопубликованные работы и частные сообщения не допускаются. Ссылки на переводные книги должны сопровождаться параллельным названием на языке оригинала с указанием выходных данных оригинального издания. При перечислении фамилий можно указывать всех авторов, не ограничиваясь тремя. Порядок оформления ссылок приведен ниже.

1. Журналы:

Кузнецов В. З., Сабельников В. А. Особенности горения перемешанных газов в сильнотурбулентном потоке // Физика горения и взрыва. — 1977. — Т. 13, № 4. — С. 499–505.

2. Книги:

Льюис Б., Эльбе Г. Горение, пламя и взрывы в газах. — М.: Изд-во иностр. лит., 1948.

Физика взрыва / Под ред. К. П. Станюковича. — М.: Наука, 1975.

3. Труды конференций:

Yoshida M., Iida M., Tanaka K., Fudjiwara S. Detonation behavior of emulsion explosives containing glass microballoons // Proc. 8th Symp. on Detonation. — 1985. — P. 993–1000.

4. Диссертации:

Федотов С. П. Флуктуации и автоколебания в химически реагирующих системах: дис. . . . д-ра физ.-мат. наук / Ин-т химии. — Екатеринбург, 1993.

5. Препринт:

Козаков А. С. Исследование структуры ударных волн. — Новосибирск, 1965. — (Препр. / РАН. Сиб. отд-ние. ИТПМ; № 10).

Пожалуйста, постарайтесь найти DOI для максимально возможного числа статей. Большинство журналов оцифровали к настоящему времени даже очень старые документы. Убедитесь в том, что все ссылки DOI действительно работают и указывают на правильные документы. Проверьте (например, нажав DOI) правильность всех ссылок (имена и инициалы авторов (все авторы должны быть указаны, независимо от того, сколько их); название статьи и т. д.

Рекомендации к подготовке файла

Для подготовки электронной версии статьи используйте редактор Microsoft Word или систему обработки текстов LaTeX. При использовании LaTeX следует выбирать стиль *{*article*}*, не вводить собственные макросы и не использовать дополнительные пакеты.

При использовании MS Word **формулы желательно набирать с помощью приложения MathType**.

Кроме файла статьи, содержащего текст, таблицы, иллюстрации, необходимо отдельно предоставить файлы иллюстраций.

Рисунки могут быть выполнены в цвете. **В этом случае используйте для кривых яркие насыщенные цвета.** Следует иметь в виду, что при печати все рисунки будут воспроизведены в черно-белом (сером) варианте, поэтому авторы должны проверить, что при конвертировании в такой формат информативность рисунка сохраняется. При описании рисунков в тексте статьи и подписях к ним не следует ссылаться на цвет кривых или деталей рисунка.

— Для подготовки графиков, рисунков и диаграмм желательно использовать программы векторной графики (Exel, CorelDraw, Inkscape, Adobe Illustrator и т. п.) с сохранением (экспортом) в стандартные векторные форматы *.wmf и *.emf, *.eps, допускаются форматы *.ai, *.xls.

— Для полутоновых фотографий желательно использовать формат *.tif, можно использовать *.jpeg или *.png с максимальным качеством. Для файлов сканированных полутоновых рисунков и фотографий разрешение должно быть не менее 300 dpi, для штриховых рисунков — 600 dpi.

— Размер изображения по ширине до 8.0 см (при разрешении не менее 300 dpi) (если изображение получается мелким и неудобочитаемым, допускается его увеличение на всю ширину страницы: 17 см). Толщина линий должна быть в пределах 0.2 ÷ 0.35 мм.

Электронный вариант статьи присылать по электронной почте. При посылке файлов по e-mail в случае больших объемов использовать общеизвестные архиваторы (ARJ, ZIP, RAR).

Авторам высылаются оттиски статьи в виде PDF-файлов.

Цветные рисунки

В печатном издании русской версии журнала «Физика горения и взрыва» можно опубликовать цветные рисунки при условии их оплаты. Стоимость цветной печати 2000 руб. за страницу, на которой размещен цветной рисунок. Цветные рисунки выставляются в Интернет без оплаты. О вашем желании опубликовать цветные рисунки в печатном издании необходимо уведомить редакцию при получении корректуры статьи. Вам будет отправлен договор и реквизиты банка для перечисления денег.