

## **ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ПУБЛИКАЦИЙ в журнале «Известия РАН. Серия физическая»**

Журнал «Известия Российской академии наук. Серия физическая» учреждён Отделением физических наук РАН. В журнале печатаются полнотекстовые научные статьи по результатам фундаментальных и прикладных исследований, прошедших апробацию на конференциях и совещаниях, созываемых Российской академией наук. Материалы для опубликования представляют: а) бюро отделения физических наук; б) оргкомитеты совещаний или конференций; в) научные советы РАН. **Непосредственно от авторов редакция журнала материалов не принимает.**

К представляемым в редакцию материалам предъявляются следующие требования.

1. Статьи и рисунки к ним присылаются в электронном виде. Текст статьи, подписи к рисункам, список литературы должны быть набраны 14 кеглем через два интервала прямым светлым (обычным, не жирным) шрифтом. Выделять отдельные части текста, слова и словосочетания подчеркиванием, полужирным шрифтом или курсивом не рекомендуется. Поля должны быть по 2 см с каждой стороны. Страницы рукописи нумеруются сквозной нумерацией снизу. **Функция переноса слов в документе должна быть отключена.**

2. Оформление титульной страницы. В начале статьи в левом верхнем углу ставится индекс УДК (курсив). Далее на первой странице идут данные в такой последовательности: полное название статьи прописными буквами крупным жирным шрифтом, с новой строки: копирайт и год, инициалы и фамилии авторов жирным шрифтом, с новой строки: названия организаций, где выполнена работа (**в обязательном порядке указываются полные, включая правовую форму, наименования всех организаций**, например, «Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт спектроскопии Российской академии наук»), город, страну. Фамилии и инициалы иностранных авторов даются в русской транскрипции, а наименования зарубежных организаций – в переводе на русский язык. Далее с новой строки указывается E-mail, по которому будет отправлена корректура. Корреспондирующий автор, чей e-mail указан в статье, отмечается звездочкой. Сам e-mail отмечается звездочкой спереди.

3. Во всех статьях при опубликовании указываются три даты: **дата поступления статьи в редакцию, дата поступления материала после переработки, дата принятия к публикации** (дата сдачи номера в печать редакцией).

4. С новой строки пишется краткая (**не более 5–6 строк**) аннотация. В аннотации не допускаются сокращения, ссылки на литературу и благодарности. Далее после двух пустых строк идет текст самой статьи (см. файл с шаблоном

оформления на сайте <http://www.izv-fiz.ru>). После текста статьи **в этом же файле на отдельной странице** размещается список литературы. Далее в этом же файле на отдельной странице размещаются подписи к рисункам. Рисунки размещаются в этом же файле на отдельных страницах после подписей и таблиц. Размер рисунков должен соответствовать одному из журнальных форматов (в одну колонку, на ширину полосы – на две колонки, на всю полосу с разворотом). Окончательный размер рисунков определяется редакцией. Если в статье есть таблицы, их следует разместить вместе с подписями на отдельных страницах в этом же файле. Кроме того, на отдельной последней странице в этом же файле нужно дать на английском языке название статьи, фамилии и инициалы всех авторов, название организаций, где проведена работа, и их адреса (указать почтовый индекс, город и страну), а также e-mail корреспондирующего автора. Далее следует аннотация к статье, которая должна полностью соответствовать русской версии.

Состав файлов публикации в электронном виде: полный текст статьи в формате word (содержание текстового файла – см. выше), рисунки в одном из форматов \*gif, \*tiff, \*jpeg или \*eps (на каждый рисунок свой файл), файл со сведениями об авторах (оформленный согласно правилам), сканы заполненных и подписанных лицензионного и авторского договоров в формате pdf.

**Примечание.** Статьи без УДК, русских и английских аннотаций, а также полных сведений об авторах, приниматься не будут.

5. Используемые в статьях термины, единицы измерения и условные обозначения должны быть общепринятыми. Сокращения слов, имён и названий не допускаются, за исключением принятых сокращений единиц измерения, физических, химических, технических и математических величин. Термины и аббревиатуры по возможности должны быть на русском языке. Единицы измерения даются в русской транскрипции, стоящие в знаменателе единицы измерения даются в отрицательной степени (например,  $E = 195$  кэВ;  $v = 100$  см·с<sup>-1</sup>). Если в состав единиц измерения входят длинные слова, то допускается их написание через косую черту (например, МэВ/нуклон или пиксел/деление).

При наборе обозначений физических величин и формул необходимо использовать встроенный редактор формул (просьба не использовать Math Type) и придерживаться следующих правил (это же касается и подписей к рисункам). Размер шрифта в формулах должен совпадать с размером шрифта в тексте. **Латинские буквенные обозначения физических величин (в том числе и векторных) набираются светлым курсивом.** Нельзя использовать для их набора сходные по написанию буквы из русского регистра. Обозначения функций (exp, ln, sin, Re, det, constant и т.п.), химических элементов, все

греческие буквы, цифры (в том числе в формулах и индексах), латинские буквы, обозначающие частицы и легчайшие ядра: p, n, d, t и т.п., аббревиатуры и термины набираются светлым прямым шрифтом. **Векторные величины обозначаются стрелочкой сверху ( $\vec{a}$ ).** В формулах нужно разъяснить каждый знак (при первом упоминании – обязательно). Расстояние между строчками формул должно быть не менее 1 см (т.е. через 2 интервала). Индексы и показатели степени должны быть чётко ниже или выше строки, русские индексы набираются прямым шрифтом, латинские – курсивом. Нумерация формул даётся справа в круглых скобках: (3), ссылки на литературу – в квадратных: [3].

**6. Рисунки должны быть размещены не в тексте, а на отдельных страницах после основного текста (и отдельными файлами в электронном виде).**

Рисунки должны быть подготовлены с качеством, позволяющим чётко 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. Не рекомендуется загромождать рисунок ненужными деталями: врезки необходимо по возможности убрать, большинство надписей выносятся 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.

**Внимание!** Допускается включение в статью цветных рисунков. Цветные рисунки будут представлены только в электронной версии статьи (on-line), для размещения в печатной версии цветные рисунки будут конвертироваться в формат «в шкале серого цвета». Авторы, направляющие для опубликования цветные рисунки, должны самостоятельно удостовериться в корректности и информативности рисунков с учетом конвертации. На этапе корректуры любое изменение рисунков по сравнению с авторским вариантом возможно только за отдельную плату, размер которой определяется в каждом случае индивидуально по согласованию с издателем.

7. Ссылки на литературу (источники цитирования) приводятся в конце статьи в порядке их упоминания в тексте. Иностранные фамилии даются в тексте в русской транскрипции, а в ссылке – в транскрипции издания. Установлен следующий порядок оформления ссылок.

Для периодических изданий должны быть указаны фамилии и инициалы авторов (курсивом), далее «//», название журнала, год, том, номер, страница. Если авторов более трех, необходимо **указав первых трех авторов** добавить «и др.» (для ссылок на иностранные издания – «et al.»). Например: 1. *Ladd T.D., Jelezko F., Laflamme R. et al. // Nature. 2010. V. 464. No. 7285. P. 45.*

Если в статье более 3-х авторов, то допускается указать только 3-х первых авторов и «и др.» или «et al.». Если авторов – 4, то указываются все.

**При ссылках на российские журналы, имеющие переводную версию, необходимо в обязательном порядке указывать в одной ссылке обе версии статьи.** Например: 2. *Никифоров В.Г., Лобков В.С., Самарцев В.В.* // Изв. РАН. Сер. физ. 2018. Т. 82. № 8. С. 1108; *Nikiforov V.G., Lobkov V.S., Samartsev V.V.* // Bull. Russ. Acad. Sci. Phys. 2018. V. 82. No. 8. P. 1004.

Следует обратить внимание, что в иностранных журналах **нередко указываются не порядковые страницы, а номера статей (Art. No.)**. Ссылки на такие статьи необходимо оформлять следующим образом: 3. *Nemoto K., Munro W.J.* // Phys. Rev. Lett. 2004. V. 93. No. 5. Art. No. 250502.

Для книг указываются авторы, название книги, том, город, издательство, год издания, страница (с. 42), либо количество страниц (169 с.). Например: 4. *Мандель Л., Вольф Э.* Оптическая когерентность и квантовая оптика. М.: Физматлит, 2000, 896 с. Для авторефератов и диссертаций – название, учёная степень, место защиты (институт, город) и год. Для препринтов – название, номер, место издания, год. Для материалов, размещенных в Интернете, – полная электронная ссылка. Ссылки на неопубликованные материалы не допускаются. Все библиографические данные должны быть тщательно выверены.

8. К тексту статьи должны быть приложены следующие документы:

- сведения об авторах статьи, подготовленные в соответствии с правилами (см. на сайте <http://www.izv-fiz.ru>);
- экспертное заключение о возможности опубликования, выданное организацией по месту работы авторов;
- заполненный шаблон рецензии на статью. Все статьи проходят независимое научное рецензирование;
- скан подписанного ответственным автором лицензионного договора с редакцией журнала «Известия РАН. Серия физическая» в формате pdf. Актуальный текст договора размещен на сайте <http://www.izv-fiz.ru>;
- скан подписанного **всеми авторами статьи** договора о передаче авторского права (для опубликования переводной версии статьи) в формате pdf. Актуальный текст договора размещен на сайте <http://www.izv-fiz.ru>.

Редакция не ставит в известность авторов об изменениях и сокращениях рукописи, имеющих редакционный характер и не затрагивающих содержание статьи. Рукописи авторам не возвращаются. Для проверки статьи издательство высылает на адрес корреспондирующего автора корректуру, после проверки которой необходимо в указанные сроки выслать файл с исправлениями и сообщить в ответном письме свои краткие замечания. На этапе корректуры

редакция не имеет возможности вносить большие авторские правки в статью, исправляя лишь явные ошибки и недочеты.