**ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ПУБЛИКАЦИЙ**

**в журнале «Известия РАН. Серия физическая»**

Журнал «Известия Российской академии наук. Серия физическая» учреждён Отделением физических наук РАН и Институтом прикладной физики РАН. В журнале печатаются научные статьи, подготовленные по материалам докладов, представленных 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 никаких материалов не принимает**.

К представляемым в редакцию материалам предъявляются следующие требования.

1. Статьи и рисунки к ним присылаются в одном экземпляре. Текст статьи, подписи к рисункам, список литературы должны быть чётко напечатаны 14 кеглем через два интервала прямым светлым (обычным, не жирным) шрифтом. Выделять отдельные части текста подчеркиванием, полужирным шрифтом или курсивом не рекомендуется. Поля должны быть не менее 2 см с каждой стороны. Страницы рукописи нумеруются сквозной нумерацией.

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 полужирным шрифтом, с новой строки: копирайт и год, инициалы и фамилии авторов полужирным 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. С 2019 года во всех статьях будут указываться три даты: **дата поступления статьи в редакцию** (дата сдачи материалов авторами в оргкомитет конференции), **дата поступления материала после переработки** (дата сдачи исправленного материала оргкомитетом в редакцию), **дата принятия к публикации** (дата сдачи номера в печать редакцией). Первые две даты устанавливаются редакцией по согласованию с оргкомитетом конференции. Третья дата зависит от календарного плана работы редакции.

4. C новой строки пишется краткая (на 5–6 строк) аннотация. 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** даётся «Список литературы», после которого должны стоять подписи всех авторов статьи. Далее в этом же файле на отдельной странице размещаются подписи к рисункам. Рисунки размещаются в этом же файле на отдельных страницах в конце. 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 надо разместить вместе с подписями на отдельных страницах в этом же файле. Кроме того, на отдельной странице в этом же файле нужно дать на английском языке фамилии и инициалы всех авторов, название статьи, аннотацию, название организаций, где проведена работа, и их адреса с указанием почтового индекса.

К рукописи должен быть приложен диск (электронный носитель) со следующими файлами: полный текст статьи (WORD), папка «Рисунки» с рисуночными файлами в формате GIF, TIFF, JPG (на каждый рисунок свой файл), файл со сведениями об авторах (включая точные координаты авторов – почтовый адрес, телефон, e-mail), заполненные договоры на статью. Диск должен быть надписан.

**Примечание.** Статьи без УДК, аннотаций, точных координат авторов и электронной версии 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– 1). 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 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 (в том числе латинские буквы, обозначающие частицы и легчайшие ядра: p, n, d, t и т.п.), все греческие буквы, цифры (в том числе в формулах и индексах), аббревиатуры и термины набираются светлым прямым шрифтом. **Векторные величины обозначаются стрелочкой сверху ()**. 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 не должны быть размещены в тексте, а представляются на отдельных страницах после основного текста (и отдельными файлами в электронном виде)**. Рисунки должны быть распечатаны на принтере с хорошим разрешением в масштабе, позволяющем 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 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 *а, б, в* и т.д. На полях рукописи указывается место рисунка (напротив ссылки на него в тексте). Фотографии, сделанные в цифровом виде, представляются также и на диске. На каждом рисунке должны быть проставлены номер рисунка и фамилии авторов.

**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. № 7285. P. 45.

**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. № 8. P. 1004.

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

Для книг указываются авторы, название книги, том, город, издательство, год издания, страница (c. 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:

- сопроводительное письмо из организации, в которой выполнена работа;

- экспертное заключение о возможности опубликования, выданное организацией;

- 2 положительные рецензии на статью;

- лицензионный договор с редакцией журнала «Известия РАН. Серия физическая» в одном экземпляре. Актуальный текст договора размещен на сайтe <http://www.izv-fiz.ru>.

- договор о передаче авторского права (для опубликования переводной версии статьи). Актуальный текст договора размещен на сайтe <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.