**ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ПУБЛИКАЦИЙ**

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

Журнал “Известия Российской академии наук. Серия физическая” издается под руководством Отделения физических наук РАН. Учредителем журнала является Российская академия наук.

Издание содержит полнотекстовые статьи по наиболее актуальным разделам современного естествознания: физика и астрономия, физика твердого тела, нанофотоника, нелинейная оптика, рентгеновская оптика, оптическая спектроскопия, ядерная физика, космические лучи, физика Солнца, физические приложения в науках о жизни и другие.

Основная цель журнала — предоставление авторам возможности опубликовать и обсудить результаты актуальных фундаментальных и прикладных научных исследований, представленных на конференциях, симпозиумах и научных школах, организованных Российской академией наук, которые признаны мировым научным обществом и междисциплинарными экспертами. К опубликованию принимаются полнотекстовые статьи, подготовленные по материалам лучших докладов, рекомендованных программными комитетами конференций, которые интересны широкому кругу читателей. Статьи, содержащие новые, нигде ранее не опубликованные результаты, проходят научное рецензирования как минимум двумя независимыми рецензентами и публикуются в специальных тематических выпусках журнала. Журнал открыт для публикации наиболее авторитетных и передовых результатов исследований в области фундаментальной и прикладной физики, полученных в России и странах ближнего зарубежья, а также от авторов со всего мира.

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. C новой строки пишется краткая (**не более 5–6 строк**) аннотация. В аннотации не допускаются сокращения и аббревиатуры, ссылки на литературу и благодарности. Далее через строку следуют ключевые слова – не более 10 слов или словосочетаний в единственном числе и в именительном падеже. 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 город, почтовый индекс и страну), а также e-mail корреспондирующего автора. Далее следует английская аннотация к статье и ключевые слова, которые также должны 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, ключевых слов, 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– 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 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 набираются светлым курсивом и 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 расположено чётко ниже или выше строки. Все индексы набираются прямым шрифтом. 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 на графиках желательно обозначать не длинной надписью, а символами, объясняя их значение в тексте или в подписи к рисунку. Стрелки для осей не используются. Надписи на рисунке выполняются обычным светлым шрифтом основного текста. Не рекомендуется загромождать рисунок ненужными деталями и надписями: врезки необходимо по возможности убрать, большинство надписей выносится в подпись к рисунку, а на рисунке заменяется цифрами (курсив). Надписи должны располагаться без наложения на какие-либо элементы рисунка. Все надписи на рисунке по возможности должны быть указаны на русском языке за исключением обозначений, расшифрованных в тексте или в подписи к рисунку. **Единицы измерения на осях и графиках должны быть указаны на русском языке; они даются после наименования (обозначения) величин, после запятой, без скобок.** Если рисунок состоит из нескольких частей, то каждая из них обозначается русскими курсивными буквами *а, б, в* и т.д. Обозначения частей рисунка располагаются вверху по центру каждой части, без скобок.

**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. Одной ссылке должен соответствовать только один источник. 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 (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. Также не допускается использование нескольких ссылок под одним общим номером (независимо от состава авторов и наименования издания). 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;

- экспертное заключение о возможности опубликования в переводной версии журнала, выданное организацией по месту работы авторов;

- заполненный шаблон рецензии на статью. Все статьи проходят независимое научное рецензирование;

- скан подписанного **всеми авторами статьи** лицензионного договора с редакцией журнала «Известия РАН. Серия физическая» в формате pdf. Актуальный текст договора размещен на сайтe <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 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.