

**ШАБЛОН И ПРАВИЛА ПОДГОТОВКИ СТАТЕЙ ДЛЯ ЖУРНАЛА  
«ИЗВЕСТИЯ РАН. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ»**

© **2018** г. **И. О. Фамилия1<sup>1,\*</sup>**, **И. О. Фамилия2<sup>2</sup>** (звездочкой помечается автор для переписки)

<sup>1,\*</sup> Полное название организации1 (**Федеральное государственное бюджетное...**; звездочкой помечается организация автора для переписки)

<sup>2</sup> Полное название организации2 (если организация одна, цифры не нужны)

*E-mail: corresponding\_author@mail.ru*

Краткая аннотация, 5-6 строк, один абзац. В аннотации не допускается использование формул, ссылок на формулы и литературу. Сведения о финансовой поддержке работы могут быть указаны только в заключении работы. После аннотации следует пропустить две строки.

**ВВЕДЕНИЕ**

**Статья должна быть оформлена в редакторе MS Word 97-2003 в формате .doc. Формат .docx не допускается.**

Название и состав авторского коллектива статьи должны соответствовать названию и составу авторского коллектива доклада,

представленного на конференции. Если тезисы доклада публикуются в журнале «Ученые записки физического факультета МГУ», то название статьи должно немного отличаться от названия доклада.

Вся рукопись (включая название, информацию об авторах, аннотацию и т.д.) должна быть отпечатана прямым светлым шрифтом Times New Roman, 14 кегль, через двойной интервал. Использование курсива, жирного или подчеркнутого написания не допускается.

Отступ красной строки 1,5 см. Выравнивание текста - по ширине (за исключением названия статьи, информации об авторах и названий разделов, которые выравниваются по центру). Поля: левое – 2,5 см, правое – 1,5 см, остальные – 2 см.

Все страницы в статье должны быть пронумерованы сквозной нумерацией. Объем статьи (включая список литературы и подписи к рисункам) должен быть не менее 10 страниц и не должен превышать 14 страниц. Допускается включение в статью не более 4 рисунков, если объем статьи составляет 13-14 страниц, и не более 3 рисунков, если объем статьи составляет 10-12 страниц.

На отдельной странице приводятся данные об авторах (должность и место работы, почтовый адрес, телефон, e-mail).

На отдельной странице печатается английский вариант преамбулы: даются на английском языке фамилии и инициалы всех авторов, название

статьи, аннотация, название организаций, где проведена работа, и их адреса с указанием почтового индекса.

В редакцию сдаются электронный вариант (который может быть передан Оргкомитету при помощи любого носителя) и один печатный экземпляр. Печатный экземпляр должен быть размечен согласно правилам. Печатный экземпляр статьи должен быть подписан всеми авторами сразу после списка литературы.

Электронный вариант должен содержать: файл с полным текстом статьи в формате Word (включая данные об авторах), файл с английской аннотацией и папку «Рисунки» с рисуночными графическими файлами (форматы .eps, .gif, .tiff, .jpg, .png, на каждый рисунок свой файл).

## ОФОРМЛЕНИЕ ПРЕАМБУЛЫ СТАТЬИ

Преамбула данной статьи оформлена правильно и может быть использована в качестве шаблона с подстановкой соответствующих авторских данных. В этом случае рекомендуется перейти сразу к следующему разделу правил. Шрифт, отступы и т.д. используются единообразные для всей статьи.

На первой строке пишется УДК (курсивом, выравнивание по ширине или левому краю), если номеров несколько, они разделяются двоеточием (без пробелов). Ознакомиться со списком УДК можно, например, на сайте <http://teacode.com/online/udc/>.

Далее пропускается одна строка.

Далее, жирным шрифтом, заглавными буквами, пишется название статьи (выравнивание по центру).

Пропускается одна строка.

Жирным шрифтом, выравнивание по центру: ставится знак копирайта © (для этого в MS Word нужно набрать (с), с - латинская), через неразрывный пробел (Ctrl + Shift + Enter) «2018 г.» (между цифрой и буквой ставится неразрывный пробел), далее, через пробел, перечисляются авторы. Сначала пишутся инициалы (между инициалами – неразрывный пробел), затем, также через неразрывный пробел, фамилия. Авторы перечисляются через запятую. Только в том случае, если авторы работают в разных организациях, необходимо это обозначить цифрами (надстрочного шрифта).

На следующей строке, курсивом, выравнивание по центру, пишется полное название организации авторов. Если организаций несколько, необходимо писать их названия на разных строках. Адрес организаций не указывается.

На следующей строке, курсивом, выравнивание по центру, пишется слово «E-mail», после которого ставится двоеточие и через пробел указывается адрес электронной почты автора, отвечающего за переписку.

Далее пропускается одна строка.

Далее, без слов «Аннотация» и т.д., пишется аннотация прямым светлым шрифтом (выравнивание по ширине). После аннотации пропускается две строки.

## ДЕЛЕНИЕ СТАТЬИ НА РАЗДЕЛЫ

По усмотрению автора, можно разделить статью на главы (разделы). Разделы отделяются друг от друга пустой строкой. Не следует нумеровать разделы. Название разделов пишется по центру прямым светлым шрифтом, заглавными буквами. Далее, со следующей строки, начинается текст.

При необходимости можно внутри раздела делать подразделы. В этом случае не требуется выделение подразделов пустыми строками. Название подразделов пишется курсивом, выравнивание по центру.

## ФОРМУЛЫ И ОБОЗНАЧЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН

Для набора формул рекомендуется использовать MathType, увеличив размер индексов: до 70% – одинарных и до 50% – двойных (подиндексов). При этом автоматически увеличится интервал между строками формулы. Размер шрифта в формулах должен совпадать с размером шрифта в тексте. Выравнивание формул – по центру, нумерация – сквозная. Все формулы должны быть пронумерованы. Номер формулы ставится справа в скобках, выравнивание – по правой границе текста. Для упрощения выравнивания рекомендуем пользоваться табуляцией, как это сделано в формуле (1).

$$E = mc^2. \quad (1)$$

Ссылки на формулу даются в круглых скобках.

Расстояние между строчками формул – через 2 интервала. Индексы и показатели степени должны быть четко ниже или выше строки. Русские индексы набираются прямым шрифтом, латинские – курсивом. **Индексы, образованные от имен собственных, начинаются с прописной буквы.**

Формулы и латинские буквенные обозначения величин (в том числе и векторных), **элементарных частиц ( $e, p, n$ ), легких ядер ( $d, t$ ) и т.п.** набираются светлым курсивом. Для набора латинских буквенных обозначений физических величин нельзя использовать сходные по написанию буквы из русского регистра. Обозначения функций ( $\exp, \ln, \sin, \operatorname{Re}, \det, \operatorname{constant}$  и т.п.), химических элементов, все греческие буквы, цифры (в том числе в формулах и индексах), аббревиатуры и термины набираются светлым прямым шрифтом. Векторные величины обозначаются стрелочкой сверху ( $\vec{A}$ ). В формулах нужно разъяснить каждый знак (хотя бы при первом упоминании).

Используемые в статьях термины, единицы измерения и условные обозначения должны быть общепринятыми. Сокращения слов, имен 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,  $E = 195 \text{ кэВ}$ ;  $\nu = 10^4 \text{ см} \cdot \text{с}^{-1}$ ). **Предпочтения отдаются системным единицам (СИ).** Если в состав единиц измерения входят длинные слова, то допускается их написание

через косую черту (например, МэВ/нуклон или пиксел/деление). Десятичные знаки отделяются точкой. Степени десяти также даются через точку:  $5 \cdot 10^8$ .

## РИСУНКИ

Допускается включение в статью не более 4 рисунков, если объем статьи составляет 13-14 страниц, и не более 3 рисунков, если объем статьи составляет 10-12 страниц. Если объединение разных рисунков единой подрисуночной подписью не является обоснованным, то такие рисунки считаются отдельно. Если рисунок состоит из нескольких частей, каждая из них обозначается русскими курсивными буквами *a, б, в* и т.д. Число таких частей рисунка не должно превышать 6.

Рисунки не должны быть размещены в тексте, а предоставляются отдельно. Каждый рисунок следует располагать на отдельной странице, линейный размер рисунков на бумаге должен быть максимально возможным для страницы А4. Рисунки должны быть выполнены в хорошем разрешении в масштабе, позволяющем четко различать надписи, обозначения и символы точек. Заключать рисунок в рамку не нужно.

На каждом рисунке должны быть проставлены номер рисунка и фамилии авторов.

Ссылка на рисунок в тексте дается следующим образом: рис. 1, рис. 2*a*.

Если в тексте имеется только один рисунок, он не нумеруется и ссылка дается

без сокращений: «см. рисунок». На полях рукописи карандашом указывается место рисунка (напротив ссылки на него в тексте).

Подписи к рисункам размещаются на отдельной странице после списка литературы.

Не принимаются статьи, содержащие цветные рисунки, следует использовать градации серого. Разрешение, контрастность, толщина линий и т.д. рисунков должны быть достаточны для их качественного воспроизведения в журнале. Не допускается использование черного и темного цвета в качестве фона для рисунков. 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 (курсивом). Надписи и единицы измерения должны быть на русском языке и расположены горизонтально над осью ординат и в конце оси абсцисс.

Рисунки предоставляются также в виде отдельных графических файлов в электронном варианте (форматы .eps, .gif, .tiff, .jpg, .png). Векторные рисунки должны представляться в формате EPS, растровые – в любом из вышеуказанных форматов. Разрешение растровых рисунков – 400 пикселей/дюйм. Растровые рисунки с меньшим разрешением не принимаются.

## ТАБЛИЦЫ



Если в статье есть таблицы, их надо напечатать на отдельных страницах, а на полях рукописи карандашом указать их место напротив ссылок на таблицы в тексте.

Ссылка на таблицу в тексте дается следующим образом: табл. 1. Если в тексте имеется только одна таблица, она не нумеруется и ссылка дается без сокращений: «данные приведены в таблице».

## ОФОРМЛЕНИЕ СПИСКА ЛИТЕРАТУРЫ

Статья должна содержать не менее 7 ссылок на литературу. Для подтверждения актуальности темы статьи желательно наличие в списке статей, вышедших за последние 5 лет.

Литературные ссылки приводятся в конце статьи, на отдельной странице, после соответствующего заголовка в порядке их упоминания в тексте. В тексте ссылки на литературу даются в квадратных скобках, например, [1] или [2-7]. 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 (для периодических изданий их названия пишутся в общепринятых сокращениях – Изв. РАН. Сер. физ., ЯФ, Nucl. Phys., Phys. Rev. С и т.п.), год, том, номер, страница. Например:

2. *Бабушкин Ф.А.* // Оптика и спектроскопия, 1991. Т. 23. N 4. С. 782.

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

Желательно также привести ссылку на английскую версию статьи.

При ссылках на журнал «Известия РАН. Серия физическая» необходимо указывать всех авторов статьи, а также дублировать ссылку и на английское издание журнала “Bull. Russ. Acad. Sci. Phys.”.

Для книг указываются фамилии и инициалы авторов (курсивом), далее прямым шрифтом название книги, том, город, издательство, год издания, страница.

Для авторефератов и диссертаций – название, ученая степень, место защиты (институт, город) и год.

Для препринтов – название, номер, место издания, год.

Для материалов, размещенных в Интернете, – электронный адрес.

Ссылки на неопубликованные материалы не допускаются.

Все библиографические данные должны быть тщательно выверены.

## РАЗМЕТКА ПЕЧАТНОГО ЭКЗЕМПЛЯРА

**Размечать текст не требуется.**

На страницах с рисунками проставляются номер рисунка и фамилии авторов. На полях напротив упоминания рисунков и таблиц карандашом делается соответствующая подпись вида «Рис. 1».

Статья должна быть подписана всеми авторами (после списка литературы).

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В случае возникновения вопросов по оформлению статьи, не описанных в данных правилах, следует руководствоваться оформлением статей в печатных и электронных версиях журнала «Известия РАН. Серия физическая». Оргкомитет конференции также может ответить на вопросы по оформлению статей.

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 авторам высылается корректура с просьбой после просмотра срочно связаться с редакцией и сообщить свои краткие замечания.

В последнем абзаце заключения приводится информация о грантах, при поддержке которого выполнена работа.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Либенсон М.Н.* // Соросовский образовательный журнал. 1996. № 10. С. 92.
2. *Ruppin R.* // Phys. Lett. A. 2000. V. 277. P. 61.
3. *Shadrivov I.V., Zharova N.A., Zharov A.A. et al.* // Phys. Rev. E. 2004. V. 69. 016615.
4. *Федоров Ф.И.* Теория гиротропии. Минск: Наука и техника, 1976.

**Эту надпись с рамкой  
убрать и разместить  
здесь подписи всех  
авторов**

ПОДПИСИ К РИСУНКАМ В СТАТЬЕ

И. О. Фамилия1, И. О. Фамилия2

НАЗВАНИЕ СТАТЬИ

**Рис. 1.** Название первого рисунка.

**Рис. 2.** Название второго рисунка.

И. О. Фамилия1, И. О. Фамилия2

НАЗВАНИЕ СТАТЬИ

**Табл. 1.** Название таблицы.

Содержание таблицы
--------------------

ДАННЫЕ ОБ АВТОРАХ СТАТЬИ:

И. О. Фамилия1, И. О. Фамилия2

НАЗВАНИЕ СТАТЬИ

**Фамилия1 Имя Отчество**

Почтовый адрес

Тел. (000)111-22-33, e-mail: [author\\_1@mail.ru](mailto:author_1@mail.ru)

**Фамилия2 Имя Отчество**

Почтовый адрес

Тел. (000)111-22-33, e-mail: [author\\_2@mail.ru](mailto:author_2@mail.ru)

## ENGLISH PAPER TITLE

© 2018 г. A. A. Author1<sup>1</sup>, B. B. Author2<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Affiliation1 with address*

<sup>2</sup>*Affiliation2 with address (no numbers for one affiliation)*

*E-mail: corresponding\_author@mail.ru*

English translation of the abstract.

***Эта страница должна быть отдельным файлом***