Правила направления, рецензирования и опубликования научных статей

(в редакции 2016 г.)

1. Журнал «Успехи прикладной физики» предназначен для публикации развернутых статей и обзоров по последним наиболее значимым достижениям в области физики, имеющих перспективу прикладного (технического и научного) применения. Журнал входит в новый Перечень ВАК, вступивший в действие 1 декабря 2015 г.

Направляя рукопись статьи в редакцию журнала, авторы передают редколлегии, учредителям и издателю журнала безвозмездное неисключительное право опубликовать ее на русском языке в качестве статьи в печатной версии журнала, в электронной версии журнала в сети Интернет и на лазерных дисках, а также перевести на английский язык и опубликовать статью в аффилированных англоязычных журналах (Plasma Physics Reports и Journal of Communications Technology and Electronics). При этом за авторами сохраняются их интеллектуальные права на рукопись статьи (в т. ч. "авторское право"). В связи с этим и с учетом Четвертой части (Раздел VII) Гражданского Кодекса РФ авторами должно быть представлено в редакцию письмо в следующей форме:

Лицензионный договор о передаче права на публикацию (издательский лицензионный договор)

Мы, нижеподписавшиеся, авторы рукописи _____ предоставляем редколлегии, редакции, учредителям и издателю журнала "Успехи прикладной физики" безвозмездную простую (неисключительную) лицензию на публикацию этой рукописи статьи как в печатной, так и в электронной версиях журнала, а также разместить её англоязычный вариант в аффилированных англоязычных журналах.

Мы подтверждаем, что данная публикация не нарушает интеллектуальных прав других лиц или организаций.

Подписи авторов: _____ (ф. и. о., ученая степень, дата)

Статья должна быть подписана всеми авторами. В случае нескольких авторов указывается фамилия автора, ответственного за переписку с редакцией. Рукопись статьи направляется на адрес редакции журнала, оформляемый следующим образом: 111538, Москва, ул. Косинская, д. 9, АО «НПО «Орион», Редакция журнала «Успехи прикладной физики». Дополнительная информация может быть получена в редакции при обращении по телефону 8 (499) 374-82-40 или по электронной почте с адресом advance@orion-ir.ru.

2. Рукопись статьи в редакцию представляется обязательно на русском языке (с дополнительным включением в её конце англоязычного текста, содержащего название статьи, контактную информацию об авторах и т. п., см. п. 6 и 8). Редакционные требования, изложенные в п.п. 3—17, относятся именно к этому случаю.

3. Каждая статья рецензируется в соответствии с решением редколлегии журнала. Рецензенты выбираются из числа ученых и специалистов, компетентных в вопросах, рассматриваемых в статье, и имеющих собственные публикации в данном направлении. Рецензенты обязаны письменно подтвердить актуальность, новизну и научную достоверность материалов статьи, представленной для публикации. Рецензии всегда направляются редакцией журнала авторам рукописи, причем в случае необходимости доработки статьи с учетом замечаний рецензентов предусматривается дополнительное рецензирование ее исправленной версии. Решение о порядке публикации статьи принимается редколлегией с учетом мнения рецензентов. В случае разногласий среди членов редколлегии окончательное решение принимает главный редактор. При полном отклонении рукописи статьи от публикации редакция журнала направляет авторам мотивированный отказ. Рецензии, а также другие материалы по статьям хранятся в издательстве и в редакции не менее 5 лет, и их копии могут быть направлены в структурные подразделения Министерства образования и науки Российской Федерации при поступлении в редакцию издания соответствующего запроса.

4. Любая представленная рукопись статьи должна сопровождаться экспертным заключением о возможности её публикации в открытой печати, оформленным в установленном порядке. Вместо экспертного заключения может быть представлено соответствующее заявление на имя главного редактора журнала от имени руководства организации, где работают авторы, или непосредственно от имени самодеятельных авторов. В экспертном заключении или заявлении в обязательном порядке должна быть отражена возможность открытой публикации и передачи публикуемых материалов за границу. Статья, являющаяся результатом работы, проведенной в организации (учреждении) по ее заданию, должна обязательно иметь направление этой организации (или головной организации при участии нескольких организаций в этой работе).

5. Основной текст статьи должен начинаться разделом "Введение" с четкой постановкой цели и задач работы, сопровождаемой аргументами в пользу ее выполнения на фоне существующего состояния затронутой в статье проблемы. Дальнейший текст статьи также должен иметь смысловые рубрикаторы (разделы и подразделы) без их нумерации. Заканчиваться статья должна отдельным разделом "Заключение" с перечислением основных результатов, следующих из них выводов и, по возможности, предложений по развитию исследований и использованию их результатов.

6. Объем статьи (без рисунков) не должен превышать 12 страниц формата А4 при однократном межстрочном интервале, а объем статьи обзорного характера — не более 25 страниц. Материал статьи представляется в печатном виде (на бумажном носителе) в двух экземплярах и в идентичном электронном варианте на CD/DVD-диске с тек-

стом в формате Word 2003 (отдельным файлом от рисунков). Следует избегать приведения в тексте излишне подробных и громоздких математических преобразований и выражений. Оформление статьи следующее:

- статья начинается с указания УДК;
- название статьи набирается строчными буквами (кроме начальной прописной) полужирным шрифтом, размер шрифта 14, для остального текста используется простой шрифт размером 12, причем рекомендуемая гарнитура шрифта — Times New Roman;
- после названия — инициалы и фамилии авторов (курсивом);
- с отступлением в 2 строки представляется аннотация статьи (не менее 10—12 строк);
- ниже аннотации перед основным текстом указываются коды классификации PACS (Physics and Astronomy Classification Scheme), по меньшей мере, до третьего уровня глубины включительно, соответствующие содержанию статьи (подробности классификации PACS см. в Интернете на сайте American Institute of Physics – **www.aip.org/pacs**);
- далее приводится список ключевых слов для данной статьи (не более десяти);
- страницы текста нумеруются без пропусков и добавлений литерных обозначений (типа 1, *а*; 2, *б* и т. п.), причем в сквозную нумерацию должны быть включены все элементы статьи, кроме рисунков и подписей под ними;
- внизу первой страницы текста статьи помещается отдельный абзац (выделенный полужирным шрифтом), содержащий контактную информацию об авторе (или авторах) в следующем виде: фамилия, имя, отчество, должность, учёная степень, почтовый адрес предприятия, телефон/факс, e-mail;
- после основного текста приводится список использованных источников под названием "Литература" (см. п. 8);
- далее размещается подробная англоязычная информация о статье, необходимая для индексирования всего журнала, данной статьи и ее авторов в международных наукометрических базах данных (Web of Science и Scopus), а именно: название статьи, фамилия и инициалы авторов (английская транслитерация), предприятие, его почтовый адрес, e-mail автора (авторов), аннотация, PACS, ключевые слова (Keywords), пристатейная библиография (References, см. п. 8); поскольку журнал распространяется и за рубежом, редакция оставляет за собой право корректировать английскую часть текста без изменения его смысла.

7. Список использованных источников ("Литература") должен соответствовать всем ссылкам на внешние источники в тексте статьи. Эти ссылки оформляется в квадратных скобках, например, [1—3], [7, 8]. Внутренние ссылки, т.е. ссылки на формулы, рисунки и таблицы статьи оформляются с использованием круглых скобок, например, формула (3), уравнение (1), (рис. 2), (табл. 7). Любые ссылки в подписях к рисункам и в самих рисунках не допускаются.

8. Список использованных источников в русской части текста необходимо представлять в соответствии с требованиями, установленными системой Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) на основе существующего ГОСТ Р 7.0.5-2008. При этом требуется указывать **всех авторов цитируемого источника** (а не только первых трех!). Если цитируемая русскоязычная книга (или монография) является переводом с иностранного языка, то необходимо дополнительно (в квадратных скобках) указать основные данные зарубежного оригинала, т.е. фамилии и имена авторов, название опубликованного издания, название издательства, место издания и год издания. То же самое относится и к отечественным изданиям (книга, монография), если известно, что они были переведены и изданы за рубежом.

Примеры обозначения в разделе "Литература" использованных источников (шрифт 9 пт):

Книга или сборник статей:

Гроднев И. И. Оптоэлектронные системы передачи информации. — М.: Знание, 1991.

Г. Корн, Е. Корн. Справочник по математике. — М.: Наука, 1974. [G. Korn and T. Korn, *Mathematical Handbook* (Mcgraw-Hill Book Company, New York-London, 1968; Nauka, Moscow, 1974)].

Биберман Л. М., Воробьев В. С., Якубов И. Т. Кинетика неравновесной низкотемпературной плазмы. — М.: Наука, 1982. [L. M. Biberman, V. S. Vorob'ev, and I. T. Yakubov, *Kinetics of Nonequilibrium Low-Temperature Plasmas* (Nauka, Moscow, 1982; Consultants Bureau, NewYork, 1987)].

Cremers D. A. and Radziemski L. J. Handbook of Laser-Induced Breakdown Spectroscopy. — NewYork: Wiley. 2006.

Статья из журнала:

Майоров С. А. // Физика плазмы. 2009. Т. 35. № 9. С. 869.

Дмитриев А. Г., Царенков Б. В. // ПТЭ. 1972. № 1. С. 108.

Lang D. V. // J. Appl. Phys. 1974. Vol. 45. No. 7. P. 3023.

Материалы конференции:

Романов А. В., Степович М. А., Филиппов М. Н. / Труды XVII Международного совещания «Радиационная физика твердого тела» (Севастополь. 2007). С. 592—599.

Примеры обозначения использованных источников в англоязычной части статьи в разделе References:

Книга или сборник статей:

G. A. Mesyats, *Ectons in Vacuum Discharges: Break-down, Spark, and Arc* (Nauka, Moscow, 2000) [in Russian].

L. M. Biberman, V. S. Vorob'ev, and I. T. Yakubov, *Kinetics of Nonequilibrium Low-Temperature Plasmas* (Consultants Bureau, NewYork, 1987; Nauka, Moscow, 1982)

E. McDaniel, *Collision Phenomena in Ionized Gases* (Wiley, New York, 1964; Mir, Moscow, 1967).

Vacuum Arcs: Theory and Application. Ed. by J. M. Lafferty (Wiley, New York, 1980).

Статья из журнала:

V. S. Vorob'ev, Usp. Phys. **163.** 51 (1993)

I. C. Chang, Appl. Phys. Lett. **25,** 370 (1974).

V. A. Burdovitsin, E. M. Oks, and M. V. Fedorov, Izv.Vyssh. Uchebn. Zaved., Fiz., No. 3, 74 (2004).

Примечание: если русскоязычный журнал имеет печатный англоязычный аналог, то используется английское название аналога и номера страниц должны быть указаны из него. Если англоязычного аналога нет, то применяется английская транслитерация русскоязычного названия.

Материалы конференции:

A. V. Romanov, M. A. Stepovich, and M. N. Filippov, in *Proc. XVII Intern. Meeting on Radiation Physics of Solid State* (Sevastopol, 2007), pp. 592—599.

G. A. Kulkarni, Rao K. S. R. Koteswara, and R. Raman, in *Proceeing of Workshop on Physics of Semiconductor Devices* (IWPSD 2007. International Workshop), p. 453.

9. Количество рисунков и фотографий для типовой статьи не должно превышать 10, для обзорной статьи — не более 15. Если один рисунок содержит два, три или более вариантов графических (или фото) изображений типа «рис. 2а», «рис. 2б» и т. д., то каждый отдельный вариант в этом случае засчитывается как отдельный рисунок. При превышении вышеуказанных лимитов на количество рисунков (фотографий) статья возвращается авторам на переработку. Графика (**черно-белая и цветная**) представляется на отдельных листах. На обратной стороне каждого рисунка необходимо проставить карандашом его номер. Одновременно необходимо представить электронную версию рисунков на CD/DVD-диске в формате *.jpg в виде отдельного файла для каждого рисунка. Рядом с осями графиков указываются отображаемые физические величины только (**строго!**) в символьной (буквенной) форме, а через запятую — размерность величины по-русски. Различные кривые на графиках рекомендуется нумеровать, даже если они характеризуются отдельным цветом или типом линии.

10. Подписи под рисунками должны быть представлены на отдельной странице в двух экземплярах последовательно друг за другом, т. е. отдельно от рисунков. Каждая подпись должна быть по возможности лаконичной, но емкой по содержанию. Любой указываемый в подписи физический (технический) символ должен иметь там же свое словесное раскрытие. Все подписи повторяются в электронном виде в одном общем файле на принятом электронном носителе.

11. В тексте статьи, а также на рисунках, предварительную разметку буквенных символов в формулах и обозначениях не производить. Простые формулы вводить в текст в формате используемого текстового редактора, более сложные формулы — с использованием специализированного редактора формул MathType. Стандартные математические обозначения (например, max, log, sin, exp и т.д.) должны быть набраны прямо. То же относится к цифрам и числам. Номера формул пишутся справа в круглых скобках. Для символьного обозначения невекторных физических (технических) величин использовать только латинский и греческий алфавиты, при этом в тексте для греческих букв использовать прямой шрифт, для латинских букв — наклонный шрифт (курсив). Векторы и матрицы обозначать полужирным прямым шрифтом (предпочтительнее) или стрелкой над курсивным символом вектора (менее желательно). Для нижних и верхних индексов применять арабские цифры, латинские или греческие буквы, но если индекс, обычно нижний, представляет собой краткую (сокращенную) форму русского слова-характеристики, то допустимо использовать в его обозначении русские буквы (прямой шрифт), например $U_{вх}$, $I_{вых}$, $v_{гр}$ и т. п. Размерность физических величин обозначается всегда только по-русски прямым шрифтом.

12. Таблицы выполнять в соответствии со следующими требованиями: верхняя строка — наименование данных и размерность; следующие строки — сами данные.

13. Формулы, таблицы и рисунки должны иметь свою отдельную сквозную нумерацию. Если на конкретную формулу нет дополнительных (возвратных) ссылок в тексте или она в единственном числе, то нумерация ее не нужна. Единственные таблица и/или рисунок также не нумеруются.

14. Плата с авторов за публикацию рукописей не взимается.

15. Рукописи, а также CD- и DVD-диски редакцией не возвращаются.

16. Авторы (или автор) каждой статьи после ее публикации в очередном номере журнала имеют право на получение от редакции электронной версии статьи в PDF-формате (редактор Adobe Acrobat).

17. При публикации в журнале каждая статья сопровождается сноской со знаком охраны авторского права ©, поставленным перед фамилией автора (фамилиями авторов) и годом издания. На первой странице статьи в разделе контактной информации указывается дата поступления статьи в редакцию.