

УДК XXX.YYY.ZZZ

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ РУКОПИСИ, ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ В ЖУРНАЛ

И.А. Сидоров*, Л.С. Кожевников*, А.В. Антонова**

** Институт физики твёрдого тела РАН, Черноголовка, Россия;*

*** Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, Россия;*

Абстракт

Когда русскоязычный журнал поступает на экспертизу в международную систему, единственным источником, раскрывающим содержание русскоязычного текста статьи, являются авторские резюме (абстракт) и ключевые слова.

Абстракт отражает предмет и методы исследования, а также основные выводы. Объём резюме – один-два абзаца. Реферат представляется авторами на русском и английском языках. Объём статьи не более 12 страниц журнального текста, что соответствует примерно 4500 – 5000 слов + 6-12 иллюстраций.

Одним из проверенных вариантов является краткое повторение в абстракте структуры статьи, включающей введение, цели и задачи, методы, результаты, заключение (в явном или в неявном виде). Такой способ составления абстрактов получил распространение и в зарубежных журналах.

Ключевые слова: журнал, композиты, наноструктуры, аннотация, иллюстрации.

Ключевые слова должны отражать основное содержание статьи, а также термины, определяющие предметную область и включающие другие важные понятия, которые позволят облегчить и расширить возможности нахождения статьи средствами информационно-поисковой системы.

MANUSCRIPT PREPARATION

I.A. Sidorov*, L.S. Kozhevnikov*, A.V. Antonova**

**Institute of Solid State Physics of RAS, Chernogolovka, Moscow distr., Russia;*

***A. Baikov Institute of Metallurgy and Materials Science of RAS, Moscow, Russia;*

Abstract

Abstract outlines subject and methods of the study as well as the main results. The abstract should be concise and submitted in Russian and English. The size of a paper should not exceed 12 pages, which corresponds to 4500-5000 words plus 6-12 illustration.

Keywords: journal, composites, nanostructures, abstract, illustrations.

1. Введение

Настоящий текст является инструкцией по оформлению рукописей, представляемых в электронном виде в редакцию журнала *Композиты и Наноструктуры*. Он содержит информацию о формате заголовка, списке авторов, резюме (абстракта, реферата), заголовков и подзаголовков, иллюстраций, таблиц, списке литературы.

Редакция и Издательство просит авторов следовать предлагаемым правилам: это ускорит рецензирование и подготовку рукописи к печати.

2. Основной текст статьи

Статья пишется в третьем лице.

Электронная версия статьи должна быть представлена в формате Microsoft Word. Статья должна быть хорошо структурирована: это позволит читателю работать с ней более эффективно. Поэтому в настоящем тексте даются форматы заголовков первого, второго и третьего уровней.

Размерности физических величин необходимо давать в системе СИ. Температура может быть дана как в градусах Цельсия, так и Кельвина.

3. Иллюстрации и таблицы

Ниже приводятся требования к фотографиям, графическим иллюстрациям и таблицам. Все иллюстрации и таблицы должны быть представлены отдельными файлами в электронном виде. В тексте статьи на полях можно указать места расположения иллюстраций и таблиц.

3.1 Иллюстрации

Иллюстрации в электронном виде должны представляться в форматах JPG (предпочтительно) или TIF с разрешением не менее 300 dpi. Предпочтительный размер (ширина) иллюстрации определяется размером колонки на журнальной странице: 85 мм. Если размер представляемой иллюстрации превышает 85 мм, то она будет уменьшена до указанного размера, поэтому следует все надписи на иллюстрации сделать таких размеров, чтобы они остались легко читаемыми после уменьшения.

3.1.1 Микрофотографии

На микрофотографии должна быть нанесена масштабная метка, не следует указывать увеличение.

3.1.2 Графики

Графические зависимости, построенные в соответствующих программах, должны быть экспортированы в один из форматов, указанных выше (JPG или TIF) с разрешением не менее 300 dpi. Авторы при этом должны быть готовы к самостоятельному редактированию графиков (при необходимости).

В поле графики должны быть указаны значения точек, линий т.д. Исключаются обозначения линий цифрами с расшифровкой их в подрисуночных текстах: это делает графики менее удобными для читателя.

Форматы графиков, построенных в линейном и логарифмическом масштабах приведены на Рис. 1. Пример графика. и Рис. 2. Пример графика в двойных логарифмических координатах. , соответственно. Обратите внимание на обозначения осей и размерностей: оси должны быть обозначены английскими словами или общепринятыми терминами (например, σ - для напряжения и ε - для деформации); размерность величин пишется через дробь, тем самым обезразмериваются величины, отложенные по осям и делается возможным, например, их логарифмирование.

3.2 Таблицы

Таблицы вместе с подписями к ним должны даваться в отдельных файлах (можно вместе с иллюстрациями). Таблицы подписывать:

Табл. 1. Исходный состав матриц. В тексте статьи ссылка: (см. Табл. 1.)

4. Формулы

Формулы набираются в программе Equation Editor (Редактор формул) в пакете Microsoft Office; формулы, на которые в тексте статьи даются ссылки, должны быть пронумерованы, нумерация формул – сквозная. Примеры формул – закон Гука (1) и степенной закон ползучести (2) приведены ниже

$$\varepsilon_{ij} = E_{ijkl} \sigma_{kl} \quad (1)$$

, где

$$\dot{\varepsilon} = \eta_m \left(\frac{\sigma}{\sigma_m} \right)^m \quad (2)$$

здесь

5. Цитирование

Ссылки на источники даются в квадратных скобках в соответствующих местах текста, нумерация идёт по мере появления ссылок.

6. Подписи под иллюстрациями

Подписи под иллюстрациями даются отдельным списком в виде:

Рис. 1. Пример графика.

Fig. 1. An example of the plot.

Рис. 2. Пример графика в двойных логарифмических координатах.

Fig. 2. An example of the plot in double-logarithmic coordinates.

7. О списках литературы

Ссылки на источники даются в квадратных скобках в соответствующих местах текста, нумерация идёт по мере появления ссылок.

Список предваряется заголовком “Библиографический список”. Далее даются примеры ссылок на русские и иностранные книги, статьи в сборниках, трудах конференций, главах в книгах-монографиях, статьи в русских и иностранных журналах.

При составлении списков литературы важно понимать, что чем больше будут ссылки на российские источники соответствовать требованиям, предъявляемым к иностранным источникам, тем легче они будут восприниматься международными базами цитирования.

Предлагаемая схема описания статьи:

Author A.A., Author B.B., Author C.C., Author D.D. Title of article. *Title of Journal*, 2005, vol. 10, no. 2, pp. 49-53.

Выбранная журналом схема должна применяться для всех статей, как для русскоязычных, так и для англоязычных. Опыт журналов проверено, что такая схема воспринимается корректно.

Применение курсива для названия источника очень важно, т.к. исполнение одним шрифтом заглавия статей и источника в русскоязычных ссылках часто приводит к ошибочному их представлению. Для других источников -монографий, сборников статей, конференций эта схема также «работает».

При описании статьи на латинице редакция рекомендует наиболее приемлемую схему, т.к. в ней дается информация о содержании статьи и полные данные об источнике. Это наиболее корректный подход.

Приведем пример списка литературы в журнале:

Библиографический список

1. Работнов Ю.Н., *Механика деформируемого твердого тела*. — М.: Наука, 1979. — 744 с.
2. Chawla K.K., *Fibrous Materials*. – Cambridge: Cambridge University Press, 2005. 294 pp.
3. Curry J.D. Biological composites, *Handbook of Composites, vol 4: Fabrication of Composites*, eds. A. Kelly, S.T. Mileiko, Amsterdam: North-Holland, 1983, 501-264.
4. Попова Н.А., Толстун А.Н., Получение монацитово-прокладочной прослойки в структуре оксид-оксидных композитов на основе МВК-волокон, *Наука – производству*, 2007, N 2, С. 58.
5. Kelly A., Street K.N., Creep of discontinuous fibre composites, II, Theory for steady-state, *Proc. R. Soc. Lond.*, 1972, **A 328**, N 3, 283 – 293.

Сведения об авторах

И.А. Сидоров: ктн, ст. научный сотрудник Института физики твёрдого тела РАН, Черноголовка Московской области, Россия, sido@issp.ac.ru, тел +7(49652) X XX XX;

Л.С. Кожевников*: дтн, проф., вед. научный сотрудник Института физики твёрдого тела РАН, Черноголовка Московской области, Россия, kozv@issp.ac.ru , тел +7(49652) X XX XX;

А.В. Антонова: ктн, ст. научный сотрудник Института металлургии и материаловедения РАН, Москва, Россия, ant@imet.ac.ru, тел 7(499) XXX XX XX