

## ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

Научный журнал «Конденсированные среды и межфазные границы» выпускается 4 раза в год и является ведущим научным изданием в России по актуальным проблемам конденсированного состояния и физико-химическим процессам на границах раздела фаз и в их объеме.

Журнал публикует работы по следующим разделам:

- Атомное, электронное и кластерное строение твердых тел, жидкостей и межфазных границ.
- Фазовые равновесия и процессы дефектообразования.
- Кинетика и динамика кластерно-фрактальных превращений при фазовых переходах первого рода.
- Лазерная термохимия и фотостимулированные процессы на поверхности твердых тел.
- Физико-химия тонких пленок и гетероструктур.
- Кинетика и механизм формирования тонкопленочных структур.
- Электрохимические процессы на межфазных границах.
- Химия поверхностных явлений на сорбентах.
- Приборы и новые методы исследований.

Все статьи проходят процедуру редактирования. Главное место в журнале уделяется оригинальным статьям, описывающим результаты крупных завершённых исследований. Наряду с оригинальными научными статьями журнал публикует итоговые обзоры, подготовленные по специальному заказу редакции, и краткие сообщения (объемом не более 4 страниц).

Журнал является международным по своему охвату, в нем приветствуются статьи на английском языке специалистов в области конденсированного состояния со всего мира.

Обращаем внимание наших авторов, что в связи с подготовкой журнала «Конденсированные среды и межфазные границы» к включению в международную базу данных библиографического описания и научного цитирования «Scopus», с 2014 г. существенно изменены правила оформления предоставляемых рукописей.

Главная цель изменений состоит в том, чтобы сделать основные положения и выводы публикуемых в журнале статей доступными для широкой зарубежной аудитории, не владеющей русским языком. Особое значение теперь приобретают ан-

глюзычная аннотация к статье и транслитерированный в латиницу список использованной автором литературы (References), поскольку именно они, а не текст самой статьи, находят отражение в системе «Scopus» и по содержанию и информативности должны привлечь внимание зарубежных читателей к теме статьи. Соответственно, в интересах автора максимально тщательно подойти к подготовке этих блоков статьи и обеспечить их высокое качество.

### РАСПОЛОЖЕНИЕ МАТЕРИАЛА В СТАТЬЕ

#### *Общие параметры*

Рукописи следует предоставлять в формате doc (Word 2007—2016).

Объем статьи — не более 1 п. л. (40 тыс. знаков с учетом пробелов).

Параметры страницы: верхнее поле 3, нижнее 2, левое 3.5, правое 2.

Шрифт 12 Times New Roman.

Отступ первой строки — 1.25; межстрочный интервал 1.5.

Название статьи — 12 п/ж по центру прописными.

© 2016 автор — 12 п/ж по центру строчными.

Подзаголовки внутри статьи 12 светлым прописными

Сноски: 11, межстрочный интервал 1, без отступа. Без автоматической расстановки переносов.

### СТРУКТУРА СТАТЬИ

В статье условно выделяются несколько блоков.

#### ***I. ИНФОРМАЦИЯ О СТАТЬЕ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ:***

- УДК универсальная десятичная классификация;
- название статьи;
- копирайт, год, автор(ы) (имя, фамилия);
- название, адрес организации(й), электронная почта всех или одного из авторов;
- краткая аннотация (авторское резюме) (до 600 знаков);
- ключевые слова (до 10).

#### ***II. ИНФОРМАЦИЯ О СТАТЬЕ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ:***

- заглавие (в переводе на англ.);
- копирайт, год, автор(ы) (транслитерация);

## ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

• название, адрес организации(й), электронная почта всех или одного из авторов;

• развернутый реферат (на англ.) (не менее 10 строк);  
• ключевые слова (на англ.) (до 10).

Пример:

УДК 546.56.289.76.22

### МАГНИТНАЯ ФАЗОВАЯ ДИАГРАММА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ



© 2015 Т. Г. Аминов, Д. И. Кирдянкин, Г. Г. Шабунина, О. Е. Мыслицкий, В. М. Новоторцев

*Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН, Ленинский пр., 31, 119991 Москва, Россия*  
*e-mail: aminov@igic.ras.ru*

Поступила в редакцию 02.12.2011 г.

**Аннотация.**

**Ключевые слова:**

#### ВВЕДЕНИЕ

#### ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

#### РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

### MAGNETIC PHASE DIAGRAM OF SOLID SOLUTIONS



© 2015 T. G. Aminov, D. I. Kirdyankin, G. G. Shabunina, O. E. Myslitskii, V. M. Novotorcev

*Kurnakov Institute of General and Inorganic Chemistry RAS, Leninskii pr., 31, 119991 Moscow, Russia*  
*e-mail: aminov@igic.ras.ru*

Received 02.12.2011.

**Abstract.**

**Keywords:**

#### REFERENCES

*Аминов Тельман Газизович — д. х. н., профессор, ведущий научный сотрудник, Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН; тел.: (495) 9543841, e-mail: aminov@igic.ras.ru*

*Aminov Telman G. — Dr. Sci. (Chem.), Professor, Leading Researcher, Kurnakov Institute of General and Inorganic Chemistry, RAS; ph.: (495) 9543841, e-mail: aminov@igic.ras.ru*

#### *Требования к аннотации*

Аннотация на русском языке должна быть компактной (укладываться в один абзац, объем до 600 знаков).

#### *Требования к реферату на английском языке*

Реферат должен быть информативным (не содержать общих слов), содержательным (отражать основное содержание статьи, описывать главные

цели и способы проведения исследования, суммировать наиболее важные результаты исследования и их научное значение), структурированным (следовать логике построения статьи).

Реферат должен быть развернутым и подробным (средний объем — 250—300 слов, но можно и более), написан грамотным английским языком с использованием специальной англоязычной терминологии. Реферат должен быть оригинальным, то есть недопустима калька (дословный перевод) краткой русскоязычной аннотации.

Реферат включает следующие аспекты содержания статьи:

- предмет, тему, цель работы (purpose);
- метод или методологию проведения работы (methods and methodology);
- результаты работы, область применения результатов (results);
- выводы (conclusions);
- заканчиваться ключевыми словами (Keywords).

### III. ТЕКСТ СТАТЬИ

Основной текст статьи начинается со второй страницы. Рекомендуется обозначать различные разделы статьи подзаголовками: Введение или общая часть (заканчивается целью работы), Теоретический анализ, Экспериментальная часть, Результаты и их обсуждение, Заключение или Выводы). Благодарность за помощь в работе и финансовую поддержку помещается в конце основного текста. Статья завершается СПИСКОМ ЛИТЕРАТУРЫ, ABSTRACT и REFERENCES.

### IV. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ / REFERENCES

Список всей использованной в статье литературы дается и на русском языке — СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ, и на латинице REFERENCES (источники на англ., фр., нем. и др. языках — в оригинале, русскоязычные источники необходимо транслитерировать и переводить (правила оформления см. ниже)). Для автоматической транслитерации в латиницу рекомендуется обращаться на сайт <http://translit.ru> (стандарт транслитерации — BSI; настройка перед транслитерацией).

Ссылки на источники в списке использованной литературы нумеруются последовательно, в порядке их первого упоминания в тексте. Ссылки в тексте, таблицах и подписях к рисункам обозначаются арабскими цифрами [в квадратных скобках] и, если необходимо, указывается конкретная страница/страницы. Постраничными остаются только

смысловые сноски (комментарии, добавления и т. д.). Ссылки, относящиеся только к таблицам или подписям к рисункам, должны быть пронумерованы в соответствии с первым упоминанием в тексте определенной таблицы или рисунка.

#### **Правила оформления списка литературы на русском / на латинице**

Статья (в журнале на русском языке):

- авторы (транслитерация);
- название источника (транслитерация, курсивом);
- выходные данные: год издания, том, номер журнала, диапазон страниц.

Пример:

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Жукалин Д. А., Тучин А. В., Куликов Д. Г., Яценко А. А., Битюцкая Л. А., Лукин А. Н. // *Конденсированные среды и межфазные границы*, 2014, т. 16, № 1, с. 23—26.

#### REFERENCES:

1. Zhukalin D. A., Tuchin A. V., Kulikov D. G., Yatsenko A. A., Bityutskaya L. A., Lukin A. N. *Kondensirovannye sredy i mezhfaznye granitsy*, 2014, vol. 16, no. 1, pp. 23—26.

#### **Статья на англ., фр., нем. и др. языках (латиница):**

- авторы (англ., фр., нем. и др. яз.);
- название источника (англ., фр., нем. и др. яз., курсивом);
- выходные данные: год издания, том, номер журнала, диапазон страниц с обозначениями на английском языке;
- если статья имеет DOI, обязательно указать.

Пример:

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Barnes L. A., Lin B., Lindh R. // *J. Chem. Phys.*, 1993, vol. 98, № 5, p. 3978.

#### REFERENCES:

1. Barnes L. A., Lin B., Lindh R. *J. Chem. Phys.*, 1993, vol. 98, no. 5, p. 3978. DOI: 10.3109/10837450.2013.840845 Available at: название интернет-ресурса (accessed 00.00.0000).

#### **Книга (монография, сборник):**

- авторы, редакторы (транслитерация);
- название книги (транслитерация, курсивом);
- выходные данные: место издания на англ., фр., нем. и др. яз., издательство на англ., фр., нем. и др. яз. (если есть) или транслитерация, год издания, общее количество страниц в издании.

Пример:

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Нигматулин Р. И. *Динамика многофакторных сред*. Москва, Наука, 1987, ч. 1, 464 с.

## REFERENCES:

1. Nigmatulin R. I. *Dinamika mnogofaznykh sred*. Moscow, Nauka Publ., 1987, pt. 1, 464 p.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Yungnickel I. L., Peter E. D., Polgar A., Weiss E. T. *Organic Analysis*. New York, 1953, vol. 1, p. 127.

## REFERENCES:

1. Yungnickel I. L., Peter E. D., Polgar A., Weiss E. T. *Organic Analysis*. New York, 1953, vol. 1, p. 127.

**Описание материалов конференций:**

- авторы, редакторы (транслитерация);
- «название конференции» (транслитерация, курсивом);
- выходные данные: место издания на англ., фр., нем. и др. яз., издательство на англ., фр., нем. и др. яз. (если есть) или транслитерация, год издания, диапазон страниц.

Пример:

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Афонин Н. Н., Логачева В. А., Ховив А. М. // *«Аморфные и микрокристаллические полупроводники»*, сборник трудов IX Международной конференции, 7—10 июля 2014 г., Санкт-Петербург, 2014, с. 356—357.

## REFERENCES:

1. Afonin N. N., Logacheva V. A., Khoviv A. M. *«Amorphous & Microcrystalline Semiconductors»*, Proceedings of the IX International Conference, July 7—10, 2014, St. Petersburg, 2014, pp. 356—357.

**Издание на англ., фр., нем. и др. языках (латиница):**Пример:

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ / REFERENCES:

1. Lee, Y., Korpela, S.A., and Horne, R.N., 1982, *«Structure of Multi-Cellular Natural Convection in a Tall Vertical Annulus»*, Proceedings, 7th International Heat Transfer Conference, U. Grigull et al., eds, Hemisphere Publishing Corp., Washington, D.C., vol. 2, pp. 221—226.

**Описание переводной книги:**

- авторы, редакторы (транслитерация);
- название книги (транслитерация, курсивом);
- выходные данные: место издания на англ., фр., нем. и др. яз., издательство на англ., фр., нем. и др. яз. (если есть) или транслитерация, год издания, общее количество страниц в издании.

В русском переводном издании лучше давать написание фамилий в оригинальном, а не в транслитерированном варианте.

Пример:

1. Timoshenko S. P., Young D. H., Weaver W. *Vibration Problems in Engineering*. 4th ed. New York, Wiley, 1974, 521 p. (Russ. ed.: Timoshenko S. P., Young D. H., Weaver W. *Kolebaniia v inzhenernom dele*. Moscow, Mashinostroenie Publ., 1985, 472 p.).

**Описание интернет-ресурса**Пример:

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Кондратьев В. Б. *Глобальная фармацевтическая промышленность*. Режим доступа: [http://perspektivy.info/rus/ekob/globalnaja\\_farmaceuticheskaja\\_promyshlennost\\_2011-07-8.html](http://perspektivy.info/rus/ekob/globalnaja_farmaceuticheskaja_promyshlennost_2011-07-8.html) (дата обращения: 22.06.2012)

## REFERENCES:

1. Kondrat'ev V. B. *Global'naya farmatsevticheskaya promyshlennost*. Available at: [http://perspektivy.info/rus/ekob/globalnaja\\_farmaceuticheskaja\\_promyshlennost\\_2011-07-8.html](http://perspektivy.info/rus/ekob/globalnaja_farmaceuticheskaja_promyshlennost_2011-07-8.html) (accessed 22 June 2012).
2. *Pravila Tsitirovaniya Istochnikov* (Rules for the Citing of Sources) Available at: <http://www.scribd.com/doc/1034528/> (accessed 7 February 2011)

**Описание диссертации или автореферата диссертации**Пример:

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Кулешов В. Г. Дисс. ... канд. хим. наук. Москва, 1979, 17 с.

## REFERENCES:

1. Kuleshov V. G. Diss. cand. chem. nauk. Moscow, 1979, 17 p.

В книге и монографии указывается, общее количество страниц (235 p.), в статье — диапазон страниц или одна страница (pp. 220—222, p. 34).

**Описание патентов**Пример:

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Палкин М. В. Патент РФ, № 2280590, 2006.

## REFERENCES:

1. Palkin M. V. Patent RF, no. 2280590, 2006.

**V. СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ**

На отдельном листе должны быть приложены следующие данные для всех авторов: фамилия, имя и отчество, научная степень, научное звание, место

работы и должность, служебный адрес, номер телефона, электронный адрес с отметкой автора, ответственного за переписку с обязательным переводом на английский язык.

### **ХИМИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ, ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ И ФОРМУЛЫ**

Во всей статье необходимо придерживаться единой системы условных обозначений и сокращений с первоначальным их объяснением. Для названий соединений следует использовать терминологию ИЮПАК.

Размерность единиц дается в соответствии с Международной системой единиц СИ: г, кг; м, см, мкм (микрометр, микрон), нм (нанометр, миллимикрон), пм (пикометр), Å (ангстрем), с (секунда); мин, ч (час); Гц (герц), МГц (мегагерц); Э (эрс-тед), Гс (гаусс), В (вольт), эВ (электронвольт), А (ампер), Ом, Па (паскаль), МПа (мегапаскаль), гПа (гектапаскаль), Дж (джоуль), К (кельвин), °С (градус Цельсия).

Для обозначения физических величин и индексов к ним рекомендуется латиница, русскоязычные обозначения не желательны. Индексы и показатели степеней должны располагаться точно на требуемых местах. Должно быть отчетливо видно различие между прописными и строчными буквами. Набор математических формул должен осуществляться только на компьютере. Формулы с номером обязательно пишут в красную строку. Нумерация должна быть сквозной по всей статье, причем нумеруются только те формулы, на которые впоследствии имеются ссылки.

### **ОФОРМЛЕНИЕ ТАБЛИЦ И ИЛЛЮСТРАЦИЙ**

Таблицы и иллюстрации прилагаются на отдельных листах. Таблицы должны иметь заголовки и порядковые номера, на которые даются ссылки в тексте. Подписи к рисункам располагаются на отдельной странице в конце статьи. В тексте на полях следует отметить предпочтительные места для размещения рисунков и таблиц.

Рисунки рекомендуется готовить с применением компьютеров. Размер рисунка не должен превышать 150×200 мм. Однотипные кривые должны быть выполнены в одинаковом масштабе. Рекомендуется применение нескольких масштабных шкал для объединения различных кривых в один рисунок. Кривые на рисунках нумеруются арабскими цифрами, которые расшифровываются в подписях

к рисункам. Приведение на рисунках структурных и других формул нежелательно. На обороте рисунков приводятся фамилии авторов, название статьи, номер рисунка.

Спектрограммы, кинетические кривые и другие графики переносятся сканированием непосредственно авторского оригинала. Поэтому следует обращать особое внимание на качественное изображение линий, обозначение осей, выбор оптимального масштаба.

### **ЭЛЕКТРОННАЯ ВЕРСИЯ СТАТЬИ**

Электронная версия может быть приложена на любом электронном носителе или прислана по электронной почте kcmf@main.vsu.ru. В этом случае в файле надо указать был ли он параллельно отправлен в редакцию в виде бумажной копии и на диске. Большие по объему статьи следует пересылать в сжатом виде при использовании стандартных архиваторов (например, zip).

Электронная версия должна быть идентична бумажной версии. В состав электронной версии должны входить: файл, содержащий текст статьи, файлы с аннотациями и списком ключевых слов на русском и английском языках (включая английский вариант названия статьи и ФИО авторов), файлы, содержащие иллюстрации и файл с подписями к рисункам. Графические файлы должны быть именованы таким образом, чтобы было понятно, к какой статье они принадлежат и каков порядок их расположения. Каждый файл должен содержать один рисунок.

Основной текст статьи, таблицы и подрисуночные подписи необходимо предоставлять в формате Microsoft Word for Windows. При наборе следует использовать шрифт Times New Roman с размером не менее 12 пт. Греческие буквы также необходимо набирать шрифтом Times New Roman, применять шрифт Symbol не рекомендуется.

При подготовке графических файлов полезны следующие рекомендации:

- а) для растровых рисунков использовать формат TIF с разрешением 600 dpi, 256 оттенков серого;
- б) векторные рисунки должны предоставляться в формате программы, в которой они сделаны: CorelDraw (до версии X6), Adobe Illustrator (до версии CS6) в формате EPS;
- в) для фотографий использовать формат TIF с разрешением не менее 300 dpi.

Графический материал можно также представлять в формате PDF.

### **КОРРЕКТУРА**

После набора статья направляется авторам на корректуру и должна быть выслана в редакцию не более чем в трехдневный срок. В авторской корректуре допускаются лишь исправления ошибок, допущенных при наборе, и незначительные изменения в тексте и таблицах.

### **ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СТАТЕЙ**

Редакция принимает статьи от российских и зарубежных авторов на русском или английском языках. Статья должна быть подписана всеми авторами. Статья, содержащая результаты исследований, проведенных в российском учреждении, должна обязательно иметь направление и экспертное заключение этого учреждения.

Материал представляется в редакцию:

*Россия, 394006, г. Воронеж, Университетская пл., 1, ком. 351, Воронежский государственный*

*ный университет, химический факультет, редакция журнала «Конденсированные среды и межфазные границы»*

Текстовый материал должен быть представлен в одном экземпляре параллельно с электронной версией. В случае возвращения статьи автору для доработки первоначальный текст обязательно возвращается в редакцию вместе с новым текстом. При задержке статьи авторами более чем на два месяца первоначальная дата поступления не сохраняется, и статья считается вновь поступившей.

**Плата с авторов за публикацию статей не взимается.**

**Внимание! Статьи, оформленные с нарушением правил, редакцией не принимаются, и будут возвращаться авторам без их рассмотрения по существу.**