

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ

Международный научно-технический журнал «Металлофизика и новейшие технологии» (МНТ) публикует ещё неопубликованные и не находящиеся на рассмотрении для опубликования в иных изданиях статьи, содержащие результаты экспериментальных и теоретических исследований в области физики и технологий металлов, сплавов и соединений с металлическими свойствами; рецензии на монографии; информацию о конференциях, семинарах; сведения по истории металлофизики; рекламу новых технологий, материалов, приборов. Журнал придерживается общепринятых принципов, изложенных на его сайте в документах по публикационной этике и неприемлемым практикам.

Тематика журнала:

- *Электронные структура и свойства,*
- *Дефекты кристаллической решётки,*
- *Фазовые превращения,*
- *Физика прочности и пластичности,*
- *Металлические поверхности и плёнки,*
- *Строение и свойства наноразмерных и мезоскопических материалов,*
- *Аморфное и жидкое состояния,*
- *Взаимодействия излучения и частиц с конденсированным веществом,*
- *Материалы в экстремальных условиях,*
- *Реакторное и авиакосмическое материаловедение,*
- *Медицинское материаловедение,*
- *Новые металлические материалы и синтетические металлы,*
- *Металлосодержащие смарт-материалы,*
- *Физико-технические основы эксперимента и диагностики,*
- *Дискуссионные сообщения.*

Статьи публикуются на одном из трёх языков: английском (предпочтительно), русском или украинском.

Статьи, в оформлении которых не соблюдены следующие правила для опубликования в МНТ, возвращаются авторам без рассмотрения по существу. (Датой поступления считается день повторного предоставления статьи после соблюдения указанных ниже правил.)

1. Статья должна быть подписана всеми авторами (с указанием их адресов электронной почты); **следует указать** фамилию, имя и отчество автора, с которым редакция будет вести переписку, его почтовый адрес, номера телефона, факса, адрес электронной почты.

2. Изложение должно быть ясное, структурированное (разделами, например, «1. Введение», «2. Экспериментальная/Теоретическая методика», «3. Результаты и их обсуждение», «4. Выводы», «Цитированная литература»), сжатое, без длинных введений, отступлений и повторов, а также дублирования в тексте данных таблиц, рисунков и подписей к ним. Аннотация и раздел «Выводы» не должны дублировать друг друга. Числовые данные следует приводить в общепринятых единицах.

3. Объём статьи должен быть не более 5000 слов (с учётом основного текста, таблиц, подписей к рисункам, списка литературы) и 10 рисунков. Решения о публикации научных обзоров (до 9000 слов и 30 рис.) принимаются редколлегией после ознакомления с расширенной аннотацией работы.

4. В редакцию предоставляются 2 печатных (A4, 2-ной интервал) экземпляра рукописи с иллюстрациями.

5. В редакцию обязательно предоставляется (по e-mail или на компакт-диске) файл статьи, набранный в текстовом редакторе Microsoft Word 2003, 2007 или 2010 с названием, состоящим из фамилии первого автора (латиницей), например, Smirnov.doc.

6. Печатный вариант рукописи и её электронная версия должны быть идентичны и содержать 6–7 индексов PACS в последней редакции 'Physics and Astronomy Classification Scheme 2010' — <http://www.aip.org/pacs>. Тексты русско- и украиноязычных статей должны также содержать заглавие статьи, список авторов, полные названия и почтовые адреса

учреждений, в которых они работают, **аннотацию** статьи (200–250 слов), **6–7 ключевых слов**, заголовки таблиц и подписи к рисункам **как на языке рукописи, так и на английском языке**; англоязычная аннотация может быть представлена в расширенном варианте (до 500 слов). Тексты украиноязычных статей должны дополнительно содержать выше обозначенную информацию на русском языке (кроме заголовков таблиц и подписей к рисункам).

7. Электронные копии рисунков должны быть представлены в виде отдельных файлов (в графических форматах **TIFF, EPS** или **JPEG** с разрешением **600 dpi**) с названиями, состоящими из фамилии первого автора (латиницей) и номера рисунка, например, **Smirnov_fig2a.tiff**. Дополнительно рисунки предоставляются в формате программы, в которой они создавались.

8. Надписи на рисунках (особенно на полутонных) следует по возможности заменить буквенными обозначениями (набранными на контрастном фоне), а кривые обозначить цифрами или различными типами линий/маркеров, разъясняемыми в подписях к рисункам или в тексте. На графиках все линии/маркеры должны быть достаточных толщин/размеров для качественного воспроизведения в уменьшенном в 2–3 раза виде (рекомендуемая исходная ширина рисунка 12,7 см). Снимки должны быть чёткими и контрастными, а надписи и обозначения не должны закрывать существенные детали (для чего можно использовать стрелки). Вместо указания в подтекстовке увеличения при съёмке желательно проставить масштаб (на контрастном фоне) на одном из идентичных снимков. На графиках подписи к осям, **выполненные на языке статьи**, должны содержать обозначения (или наименования) откладываемых величин и через запятую их единицы измерения.

9. Формулы в текст необходимо вставлять с помощью редактора формул **MathType**, совместимого с **MS Office 2003, 2007 или 2010**. **Векторы** следует набирать жирным шрифтом без стрелок сверху.

10. Рисунки, таблицы, формулы, а также подстрочные **примечания (сноски)** должны иметь сплошную нумерацию по всей статье.

11. Ссылки на литературные источники следует давать в виде порядкового номера, напечатанного в строку в квадратных скобках. Список литературы составляется в порядке первого упоминания источника. Примеры оформления ссылок приведены ниже (просим обратить внимание на порядок следования инициалов и фамилий авторов, библиографических сведений и на разделительные знаки, а также на необходимость указания **всех** соавторов цитированной работы и её **DOI**, если он имеется):

1. E. E. Zubov, *Metallofiz. Noveishie Tekhnol.*, **38**, No. 11: 1423 (2016) (in Russian). DOI: <https://doi.org/10.15407/mfint.38.11.1423>
2. M. Chegini, A. Fallahi, and M. H. Shaen, *Proc. Mater. Sci.*, **11**: 95 (2015). DOI: <https://doi.org/10.1016/j.mspro.2015.11.116>
3. A. Meisel, G. Leonhardt, and R. Szargan, *Röntgenspektren und Chemische Bindung [X-Ray Spectra and Chemical Bond]* (Leipzig: Akademische Verlagsgesellschaft Geest & Portig K.-G.: 1977) (in German).
4. J. M. Ziman, *Printsipy Teorii Tverdogo Tela [Principles of the Theory of Solids]* (Moscow: Mir: 1974) (Russian translation).
5. M. A. Stucke, D. M. Dimiduk, and D. M. Hazzledine, *High Temperature Ordered Intermetallic Alloys. V* (Eds. I. Baker and R. Darolia) (Pittsburgh, PA, USA: MRS: 1993), p. 471.
6. *Handbook of Mathematical Functions with Formulas, Graphs and Mathematical Tables* (Eds. M. Abramowitz and I. A. Stegun), Nat'l Bureau of Standards. Appl. Math. Ser. Vol. **55** (Washington, D.C.: U.S. Govt. Printing Office: 1964).
7. B. V. Karpovych and O. B. Borovkoff, *Proc. of Symp. 'Micromaterials Engineering' (Dec. 25–31, 1999)* (Kyiv: RVV IMF: 2000), vol. 2, p. 113 (in Russian).
8. A. Eh. Krug, *Abstr. Int. Conf. Phys. Phenomena (Dec. 25–31, 1991, Alushta)* (Kharkiv: 1991), p. 12.
9. S. V. Dyvyns'ky, *Zakonomirnosti Dyfuziyi v Intermetalidakh ta Splavakh na Osnovi Perekhidnykh Metaliv [Mechanisms of Diffusion in Intermetallides and Alloys Based on Transition Metals]* (Thesis of Dissert. ... for the Degree of Dr. Phys.-Math. Sci.) (Kyiv: G. V. Kurdyumov Institute for Metal Physics, N.A.S.U.: 2006) (in Ukrainian).
10. E. M. Gololobov, V. B. Shipilo, N. I. Sedrenok, and A. I. Dudyak, *Sposob Polucheniya Karbonitridov Metallov [Production Method of Metal Carbonitrides]*, Authors' Certificate

722341 SSSR (Publ. November 21, 1979) (in Russian).

11. V. G. Trubachev, K. V. Chuistov, V. N. Gorshkov, and A. E. Perekos, *Sposob Polucheniya Metallicheskih Poroshkov* [The Technology of Metallic Powder Production]: Patent 1639892 SU. MKI, B22 F9/02, 9/14 (Otkrytiya i Izobreniya, 34, No. 13: 11) (1991) (in Russian).

12. Yu. M. Koval' and V. V. Nemoshkalenko, *O Prirode Martensitnykh Prevrashcheniy* [On the Nature of Martensitic Transformations] (Kyiv: 1998) (Prepr./N.A.S. of Ukraine. Inst. for Metal Physics. No. 1, 1998) (in Russian).

Следует использовать общепринятые сокращения названий журналов:

<http://www.cas.org/content/references/corejournals>;

<http://rmp.aps.org/files/rmpguapb.pdf>;

http://images.webofknowledge.com/WOK46P9/help/WOS/A_abrvjt.html;

<http://www.ams.org/msnhtml/serials.pdf>

Необходимым требованием является также предоставление авторами дополнительного списка цитированной литературы (References) в латинской транслитерации (система BGN/PCGN; рекомендуемые транслитераторы:

<http://www.slovnyk.ua/services/translit.php>;

<http://ru.translit.net/?account=bgn>).

После транслитерированных названий книг, диссертаций, патентов и пр. надо в квадратных скобках приводить их англоязычный перевод. При транслитерации статей из МНТ надо использовать написание Ф.И.О. авторов, приведённое **только** в английском оглавлении соответствующего выпуска, и **официальное** транслитерированное название журнала (см. также первую стр. каждой статьи и сайт).

12. Корректурa авторам высылается по электронной почте в виде pdf-файла после завершения этапа рецензирования. На проверку корректуры авторам отводятся 5 рабочих дней. По истечении указанного срока статья автоматически направляется в печать. Исправления следует отметить и прокомментировать в самом pdf-файле либо оформить в виде перечня исправлений (подписанного уполномоченным представителем коллектива авторов) и переслать по электронной почте в адрес редакции.

Печатные версии рукописи направляются по адресу: **Институт металлофизики им. Г. В. Курдюмова НАН Украины, редакция МНТ; бульвар Акад. Вернадского, 36; 03142 Киев, Украина** либо соответствующему региональному редактору (региональные редакторы указаны на сайте и на стр. 2 обложки). Электронный вариант статьи направляется на e-mail: mfint@imp.kiev.ua (с темой, начинающейся словом 'mfint').

Авторы могут получить 1–2 экземпляра выпуска журнала со своей статьёй в редакции журнала по вышеуказанному адресу, а также загрузить pdf-файл статьи с сайта журнала:

<http://mfint.imp.kiev.ua>

В соответствии с договорённостью между редакцией МНТ и учредителями журнала, редакция считает, что авторы, посылая ей рукопись статьи, передают учредителям и редколлегии право опубликовать эту рукопись на русском (украинском) языке и (или) в переводе на английском языке, и просит авторов сразу прикладывать к рукописи «Соглашение о передаче авторского права».