

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОДПИСЧИКОВ И АВТОРОВ

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОДПИСЧИКОВ

Редакция ежеквартального сборника научных трудов
«НАНОСИСТЕМЫ, НАНОМАТЕРИАЛЫ, НАНОТЕХНОЛОГИИ»
(ISBN: 966-8002-73-3)

извещает о подписке (начиная с текущего квартала выпуска).
Рекомендуем оформить подписку непосредственным перечислением оплаты

в гривнах:

«ПОЛУЧАТЕЛЮ»: Институт металлофизики НАНУ

код ЕГРОПУ: 05417331

на расчетный счет № 35224004000531

Банк УГК в г. Киеве

МФО 820019,

для «ПОСТАВЩИКА» — Института металлофизики НАНУ

НАЗНАЧЕНИЕ ПЛАТЕЖА: за сборник «Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии» для

РИО ИМФ НАНУ

ОСНОВАНИЕ: предоплата 100%

в иностранной валюте (рос. рублях, долларах США, евро) через соответствующие банки-корреспонденты «Укрэксимбанка»:

«ПОЛУЧАТЕЛЮ»: «Укрэксимбанк» — Государственный экспортно-импортный банк Украины (Украина, 03150 г. Киев, ул. Антоновича, 127)

на расчетный счет № 2600301283786

МФО 380333,

для «ПОСТАВЩИКА» — Института металлофизики НАНУ

НАЗНАЧЕНИЕ ПЛАТЕЖА: за сборник «Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии» для

РИО ИМФ НАНУ

ОСНОВАНИЕ: предоплата 100%

При третьем способе подписки необходимо сообщить редакции сборника по почтовому адресу:

РИО ИМФ НАНУ,

бульв. Акад. Вернадского, 36,
03680, ГСП, Киев-142, Украина

(e-mail: nanosys@imp.kiev.ua, факс: +(380) 44 4242561, телефон: +(380) 44 4241221)

дату оплаты, название учреждения или имя подписчика, адрес для почтовой доставки, а при необходимости — свои реквизиты для налоговой накладной.

Периодичность — том из 4 номеров в год.

С учетом пересылки

для подписчиков в Украину подписная стоимость: одного номера — 26,8 грн., тома — 107,2 грн.;

для подписчиков в страны СНГ подписная стоимость: одного номера — 173 рос. руб., тома — 692 рос. руб.;

для иностранных подписчиков (вовне СНГ) подписная стоимость: одного номера — 17 USD (14 EUR), тома — 68 USD (56 EUR).

✂

Образец для оплаты годовой подписки

Счет-фактура

«ПОСТАВЩИК»: Институт металлофизики НАН Украины

«ПОЛУЧАТЕЛЬ»: «Укрэксимбанк» — Государственный экспортно-импортный банк Украины
(Украина, 03150 г. Киев, ул. Антоновича, 127)

на расчетный счет № 2600301283786, МФО 380333,

НАЗНАЧЕНИЕ ПЛАТЕЖА: за сборник «Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии» для

ИМФ НАНУ

«ПЛАТЕЛЬЩИК»:

ОСНОВАНИЕ: предоплата 100%

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Сумма
1	сборник «Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии» (включая доставку по почте)	экз.	4	173 рос. руб.	692 рос. руб.
Сумма к оплате					692 рос. руб.

ISBN 966-8002-73-3. «НАНОСИСТЕМЫ, НАНОМАТЕРІАЛІ, НАНОТЕХНОЛОГІЇ». 2005.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОДПИСЧИКОВ И АВТОРОВ

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ

Сборник научных трудов «Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии» публикует еще неопубликованные и не находящиеся на рассмотрении для опубликования в иных изданиях научные обзоры и оригинальные статьи, содержащие и характеризующие результаты экспериментальных и теоретических исследований в области физики, химии, технологий синтеза, обработки и диагностики наноразмерных систем и наноматериалов: кластерных и наноструктурных материалов, аморфных сплавов, апатитоподобных биосистем, коллоидных наноразмерных систем, наноструктурных пленок и покрытий и т.д.

Вопросы, связанные с публикацией **обзоров** (объем, количество рисунков и таблиц), решаются редколлегией сборника на основании предварительно предоставленной авторами расширенной аннотации работы.

Статьи публикуются на одном из трех языков: английском, русском или украинском.

Рукописи, в оформлении которых не соблюдены следующие правила для публикации в сборнике, возвращаются авторам без рассмотрения по существу. (Датой поступления считается день повторного представления рукописи после соблюдения указанных правил.)

1. Статья должна быть подписана всеми авторами; следует указать фамилию, имя и отчество автора, с которым редакция будет вести переписку, его почтовый адрес, номер телефона, факса, адрес электронной почты.

2. Изложение должно быть ясное, структурированное (разделами «Введение», ..., «Обсуждение результатов», ...), сжатое, без длинных отступлений и повторов, а также дублирования в тексте данных таблиц, рисунков и подписей к ним. Аннотация и раздел «Выводы», если он есть, не должны дублировать друг друга. Числовые данные следует приводить в общепринятых единицах.

3. Объем статьи определяется количеством слов (с учетом основного текста, таблиц, подписей к рисункам, списка литературы) и рисунков. Для оригинальных статей объем должен быть не более 8500 слов и 6–7 рисунков, а для научных обзоров — не более 64000 слов.

4. Рукописи представляются в 2-х экземплярах, напечатанных через 2 интервала в один столбец с одной стороны листа формата А4 белой бумаги.

5. Для ускорения обработки статьи в редакции необходимо сразу предоставить e-mail-версию или дискету с записью идентичного файла статьи, выполненного в одном из текстовых редакторов на IBM-совместимом компьютере (в MS-DOS-формате).

6. К тексту рукописи следует приложить (напечатанные на отдельных листах в 2-х экз.) таблицы и подписи к рисункам, а также индексы PACS ('Physics and Astronomy Classification Scheme'), **заглавие и аннотацию** статьи (вместе с 5-ю ключевыми словами) на **английском** и русском (или украинском) языках.

7. Место рисунков указывается на левом поле рукописи; на обороте каждого рисунка должны быть написаны его номер, фамилии авторов и название статьи.

8. Иллюстрации предоставляются в 2-х экз. Качество авторских экземпляров должно обеспечивать их **однозначное и безошибочное** воспроизведение в виде издательских оригиналов рисунков. Буквы и знаки на 2-м экз. каждого рисунка размечаются, как для набора.

9. Фотографии микроструктур, картин микродифракции и т.п. предоставляются в 2-х экз., напечатанных на глянцевой бумаге без изломов и царапин. Снимки должны быть четкими и контрастными. Вместо указания в подтекстовке уве-

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОДПИСЧИКОВ И АВТОРОВ

личения при съемке желательно проставить масштаб на одном из идентичных снимков. Все необходимые надписи должны быть сделаны лишь на одном экземпляре фотографий.

10. Надписи на рисунках следует по возможности заменить буквенными обозначениями, а кривые обозначить цифрами, разъясняемыми в подписях к рисункам или в тексте.

11. Формулы необходимо вписывать черными чернилами или впечатывать свободно, четко, крупно, так, чтобы формулы не сливались друг с другом и с текстом и чтобы оставались просветы для разметки.

12. Греческие буквы нужно подчеркнуть красным карандашом; векторы (вписывать *без* стрелки!) — синим; химические символы, русские буквы в индексах, нуль, а также обозначения математических функций (exp, ln, sin, erf и т.п.) — простым карандашом квадратной скобкой снизу; латинские буквы (не векторы и не символы химических элементов) в формулах — простым карандашом волнистой линией. Прописные (заглавные) буквы следует подчеркнуть простым карандашом двумя черточками снизу, а строчные — сверху. Верхние индексы, показатели степени, штрихи у букв и надстрочные знаки надо отмечать простым карандашом дужкой \cup , а нижние индексы — дужкой \cap . Во избежание ошибок при чтении формул в рукописи следует четко различать написание букв *n, h, u; g, q; a, α , d; f, C, ϵ , ξ , ζ ; e, l; I, i, j, J; ϑ , ν ; $v, v, v; y, y; x, \chi$. Необходимо соблюдать четкое различие между штрихом, единицей и запятой в индексах. Трудно различимые буквы и знаки следует пояснять на полях рукописи карандашом.*

13. Подстрочные примечания должны иметь сплошную нумерацию по всей статье. **Ссылки** на литературные источники следует давать в квадратных скобках в виде порядковой цифры, напечатанной в строку.

14. Примеры оформления списка литературы, составляемого в порядке первого упоминания источника, можно найти в **последних** выпусках сборника; сокращенные названия журналов должны быть такими, как в 'Physics Abstracts' и/или 'Chemical Abstracts'.

15. Для ускорения публикации статьи корректура авторам, как правило, не высылается.

Рукописи направляются непосредственно в редакцию сборника (с факсом №: + (380) 44 4242561 и e-mail: tatar@imp.kiev.ua) по почтовому адресу: **бульв. Акад. Вернадского, 36, комн. 1406; 03680, ГСП, Киев-142, Украина**) либо соответствующему члену редколлегии (список членов редколлегии приведен на II-й странице).

В соответствии с договоренностью между редакцией сборника и его учредителями, 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 английский язык, и просит авторов сразу прикладывать к рукописи

Соглашение о передаче авторского права

Мы, нижеподписавшиеся, авторы рукописи «.....» передаем учредителям и редколлегии сборника научных трудов «Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии» право опубликовать эту рукопись на русском (украинском) языке и (или) в переводе на английский язык. Мы подтверждаем, что эта публикация **не** нарушает авторского права других лиц или организаций.

Подписи авторов: (Ф.И.О., дата, адрес)

При этом за авторами сохраняются все остальные права как собственников этой рукописи. Авторы могут получить отпечатки как русско- или украиноязычной, так и англоязычной версии своей статьи в редакции журнала по указанно-

ІНФОРМАЦІЯ ДЛІА ПОДПИСЧИКОВ І АВТОРОВ

му адресу (тел. №: +(380) 44 4241221).

INFORMATION FOR CONTRIBUTORS

Submission of Manuscripts

Papers should be sent to the Executive Managing Editor, Editorial Office, Institute for Metal Physics, NASU, 36 Academician Vernadsky Boulevard, UA-03680 Kyiv-142, Ukraine. Manuscripts may also be submitted to an appropriate member of the Editorial Board who is familiar with the research presented.

Submission of a review paper to *Nanosystemy, Nanomaterialy, Nanotekhnologii* (i.e. *Nanosystems, Nanomaterials, Nanotechnologies*) will be taken to imply that it represents original work not previously published, that it is not being considered for publication elsewhere, and that if accepted for publication it will not be published in the same language without the consent of the Editors and Publisher. It is a condition of acceptance by the Editor of a typescript for publication that the Publishers acquire automatically the copyright in the typescript throughout the world.

Language: The language of publication may be English, Russian, or Ukrainian.

Abstract: Each paper requires an abstract summarizing the significant coverage and findings.

Keywords and PACS numbers: Up to five keywords and PACS numbers reflecting the content of the contribution should be supplied at the bottom of the title page. These will be used only for indexing purposes.

Manuscript Preparation

Papers should be typed with double spacing and wide margins on good quality paper and submitted in triplicate. The length of original contributions should not in general exceed 8500 words, and subject review articles should not exceed 64000 words, including tables and diagrams. Authors are urged to arrange the subject matter clearly under such headings as: 1. Introduction, 2. Experimental Details, 3. Results, 4. Discussion, 5. Conclusion, etc. Subsections should be identified with section and subsection numbers (such as 6.1. Second-Value Subheading).

References and Notes

Notes are indicated in the text by consecutive superior arabic numbers (without parentheses). References should be numbered consecutively (in square brackets) throughout the text. The full list should be collected and typed at the end of the paper in numerical order. Listed references should be complete in all details but excluding article titles in journals. Authors' initials should precede their names; journal title abbreviations should conform to 'Physics Abstracts' and/or 'Chemical Abstracts' style. Examples:

1. A. A. Smirnov, *Metallofizika*, **3**, No. 6: 3 (1981) (in Russian).
2. 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).
3. J. M. Ziman, *Printsipy Teorii Tvyordogo Tela* (Principles of the Theory of Solids) (Moscow: Mir: 1974) (Russian translation).
4. M. A. Stucke, D. M. Dimiduk, and D. M. Hazzledine, *High Temperature Ordered Intermetallic Alloys. V* (Eds. I. Baker et al.) (Pittsburgh, PA, USA: MRS: 1993), p. 471.
5. *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).
6. B. B. Karpovych and O. B. Borovkoff, *Proc. of Symp. 'Micromaterials Science' (Aug. 25–28, 1991)* (Moscow: Znanie: 1991), vol. 2, p. 113 (in Russian).
7. A. Eh. Krug and Yu. J. Radius, *Abstr. Int. Conf. Phys. Phenomena, Dec. 1991* (Kharkiv: 1992), p. 12.
8. C. B. Dyvyns'ky, *Rentgenospektral'noye Izuchenie Ehlektronnoj Prirody Metallicheskih Tvyordykh Rastvorov* (X-Ray Spectrum Study of the Electronic Nature of Metallic Solid Solutions) (Thesis of Dissert. for Ph.D.) (Kyiv: Taras Shevchenko Kyiv National University: 1993) (in Ukrainian).
9. 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 (Published November 21, 1979) (in Russian).
10. V. G. Trubachev, K. V. Chuistov, V. N. Gorshkov, A. E. Perekos et al., *Sposob Polucheniya Metallicheskih Poroshkov* (The Technology of Metallic Powder Production): Patent 1639892 SU. MKI, B22 F9/02, 9/14 (Otkrytiya i Izobreneniya: **34**, No. 13: 11) (1991) (in Russian).
11. Yu. M. Koval' and V. V. Nemoshkalenko, *O Prirode Martensitnykh Prevrashchenij* (On the Nature of Martensitic Transformations) (Kyiv: 1998) (Prepr./N.A.S. of the Ukraine. Inst. for ISBN 996-8002-73-3. «НАНОСИСТЕМИ, НАНОМАТЕРІАЛІИ, НАНОТЕХНОЛОГІЇ». 2005.

ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ПОДПИСЧИКОВ І АВТОРОВ

Metal Physics. No. 1, 1998) (in Russian).

Equations and Formulae

Mathematical: Mathematical equations should preferably be typewritten, with subscripts and superscripts clearly shown. It is helpful to identify unusual or ambiguous symbols in the margin when they first occur. To simplify typesetting, please use: 1) the 'exp' form of complex exponential functions; 2) fractional exponents instead of root signs; and 3) the solidus (/) to simplify fractions—e.g. $\exp x^{1/2}$.

Chemical: Ring formulae and other complex chemical matter are extremely difficult to typeset. Please, therefore, supply reproducible artwork for equations containing such chemistry.

Marking: Where chemistry is straightforward and can be set (e.g. single-line formulae), please help the typesetter by distinguishing between, e.g., double bonds and equal signs, and single bonds and hyphens, where there is ambiguity. The printer finds it extremely difficult to identify which symbols should be set in roman (upright) or italic or bold type, especially where the paper contains both mathematics and chemistry. Therefore, please underline all mathematical symbols to be set in italic and put a wavy line under bold symbols. Other letters not marked will be set in roman type.

Tables

Number tables consecutively with arabic numerals and give a clear descriptive caption at the top. Avoid the use of vertical rules in the tables. Indicate in the margin where the printer should place the tables.

Figures

All figures should be numbered with consecutive arabic numbers, have descriptive captions and be mentioned in the text. Keep figures separate from the text, but indicate an approximate position for each in the margin.

Preparation: Figures submitted must be of a high enough standard for direct reproduction. Line drawings should be prepared in black (India) ink on white paper or on tracing cloth, with all the lettering and symbols included. Alternatively, good sharp photoprints ('glossies') are acceptable. Photographs intended for half-tone reproduction must be glossy original prints of maximum contrast. Clearly label each figure with author's name and figure number; indicate 'top' where this is not obvious. Redrawing or retouching of unusable figures will be charged to the authors.

Size: Figures should be planned so that they reduce to 12.7 cm column width. The preferred width of line drawings is 15 to 22 cm with capital lettering 4 mm high, for reduction by one-half. Photographs for half-tone reproduction should be about twice the desired size.

Color Plates: Whenever the use of color is an integral part of the research, or where the work is generated in color, the Journal will publish the color illustrations without charge to the author. Reprints in color will carry a surcharge. Please write to the Publisher for details.

Submission of Electronic Text

Authors may also submit papers by e-mail (to the address: <tatar@imp.kiev.ua>) or on a 3.5 diskette in any IBM-compatible format, e.g., MS Word 7.0 for Windows 95, etc. (in addition to two hard copies with original figures). Double density or high density disks formatted for MS-DOS compatibility are acceptable. The files should be saved in the native format of the word-processing program used. Most popular word-processor file formats are acceptable. It is essential that the name and version of the word-processing program, type of computer on which the text was prepared, and format of the text files have to be clearly indicated. The electronic form of figures (in graphics files of the *.tif, *.eps or *.cdr formats preferably) should be planned so that they reduce to 12.7 cm column width (or less), and keep them separate from the text files.

Proofs

Contributors will receive page proofs (including figures) for correction by air mail from Editorial Office in Kyiv. These must be returned to Kyiv office (36 Academician Vernadsky Boulevard, UA-03680 Kyiv-142, Ukraine) within 48 hours of receipt. Please ensure that a full postal address is given on the first page of the typescript, so that proofs are not delayed in the post. Author's alterations in excess of 10% of the original composition cost will be charged to authors.

Page Charges

There are no page charges to individuals or institutions.

Further Information

All questions arising after the acceptance of manuscripts, especially those relating to reprints, should be directed to Exec. Managing Editor, Editl. Office, Inst. for Metal Physics, NASU, 36 Academician Vernadsky Blvd., UA-03680 Kyiv-142, Ukraine; fax: + 380 44 4242561, e-mail: tatar@imp.kiev.ua.