

ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ

(1) Подача материалов:

Рукопись должна быть представлена **на английском языке** по адресу: reviewsamt@itmo.ru.

(2) Общие требования к рукописи:

Тип файла: файл Microsoft Word (.doc или .docx),

Формат: Формат страницы А4 с полями в 1 дюйм (правое, левое, верхнее, нижнее),

Шрифт: через 1,5 интервала между строками, Times Roman, 12 пт,

Объем: Объем обзорных статей не должен превышать 150 машинописных страниц (включая ссылки и таблицы) и 50 рисунков (каждый на отдельной странице). Объем оригинальных статей должен быть ограничен 40 машинописными страницами (включая ссылки и таблицы) и 20 рисунками, каждый на отдельной странице.

(3) Структура рукописи:

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

ОСНОВНОЙ ТЕКСТ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

РИСУНКИ

ТАБЛИЦЫ

МЕТАДАННЫЕ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

ГРАФИЧЕСКАЯ АННОТАЦИЯ

КЛЮЧЕВЫЕ МОМЕНТЫ

(3.1) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

Название,

Авторы,

Место работы,

Аннотация,

Ключевые слова.

SUPERPLASTICITY IN NANOMATERIALS

ЗАГОЛОВОК выделен жирным шрифтом по центру. (14 пт)

S. R. Brown ^{1,*} e-mail: S.Brown@firstmail.com, ORCID: 0000-0000-0000-0001
T. Green ^{1,2} e-mail: T.Green@secondmail.com, ORCID: 0000-0000-0000-0002

Автор(ы) – пожалуйста, укажите аффилиацию арабскими цифрами и отметьте автора-корреспондента *

¹ School of Photonics, ITMO University, Kronverkskiy pr., 49, lit. A, St. Petersburg, 197101, Russia

² Materials Research Group, Department of Mechanical Engineering, University of Southampton, Southampton SO17 1BJ, U.K.

Аффилиция: Факультет, университет, Полный почтовый адрес.

Пожалуйста, обратите внимание, что авторам настоятельно рекомендуется указывать свои идентификаторы ORCID. Их можно бесплатно зарегистрировать по адресу <https://orcid.org/>.

Аннотация:

Около 100-150 слов. Пожалуйста, старайтесь избегать использования сокращений в аннотации.

Ключевые слова (необходимо указать до пяти ключевых слов):

Dislocations; Disclinations; Fracture; Plasticity; Grain boundaries

(3.2) ОСНОВНОЙ ТЕКСТ:

- Пожалуйста, не используйте в статье перекрестных ссылок.
- Как правило, желательно разделить статью на несколько разделов (Введение, методы, результаты и обсуждение, выводы), однако авторы могут организовать структуру текста в соответствии со своими задачами.

– Пожалуйста, размещайте рисунки и таблицы в тех местах текста, где они упоминаются впервые.

– Ссылки должны быть указаны в тексте последовательными номерами в квадратных скобках, например, [1,2,5–7], как часть текста, например:

Similar experimental results were reported in [3,4,8–11], they agree with computations presented in [18,20,27–29].

– Рисунки должны быть указаны в тексте следующим образом: Fig. 1, Figs. 3a and 4b, например:

The reference Raman spectrum of the graphene is demonstrated in Fig. 2 (see [14]), the spectra obtained for Samples 2 and 3 are shown in Figs. 4a and 5a, respectively.

– Формулы: Формулы должны быть напечатаны четким шрифтом и последовательно пронумерованы арабскими цифрами, заключенными в круглые скобки на правом поле. Пожалуйста, отделяйте уравнения от текста пустой строкой, уравнения должны быть последовательно пронумерованы, например:

The obtained results can be described by a linear approximation

$$y = 1.23x + 3.11 \tag{1}$$

with the experimental error being less than 10%.

– Таблицы должны быть указаны в тексте следующим образом: Table 1, Tables 2 and 3, например:

The reference data summarized in Table 1, Tables 2 and 3 present the experimental data on thermal conductivity and heat resistivity, respectively.

(3.3) СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Пожалуйста, разместите список литературы под ТЕКСТОВЫМ разделом. Список литературы должен содержать полную информацию об источнике и ссылки на DOI (если таковые имеются), например

Статьи:

[1] A.G. Sheinerman, S.V. Bobylev, A Model of Enhanced Strain Rate Sensitivity in Nanocrystalline and Ultrafine-Grained Metals, *Rev. Adv. Mater. Sci.*, 2018, vol. 57, no. 1, pp. 1–10. DOI: <https://doi.org/10.1515/rams-2018-0042>

[2] G. Zhou, Q. Huang, Y. Chen, X. Yu, H. Zhou, Annihilation mechanism of low-angle grain boundary in nanocrystalline metals, *Metals*, 2022, vol. 12, no. 3, art. no. 451. DOI: <https://doi.org/10.3390/met12030451>

Книги:

[3] J.P. Hirth, J. Lothe, *Theory of Dislocations*, Wiley, New York, 1982.

Глава в книге:

[4] M. Vaseem, A. Umar, Y.-B. Hahn, ZnO Nanoparticles: Growth, Properties, and Applications, in: A. Umar, Y.-B. Hahn (Eds.), *Metal oxide nanostructures and their applications*, vol. 5, American Scientific Publishers, 2010, pp. 1–36

Сборники трудов конференций:

[5] M.A. Grekov, A.B. Vakaeva, ZnO Nanoparticles: Growth, Properties, and Applications, in: M. Papadarakakis, E. Onate, B. Schrefler (Eds.), *Proceedings of the 7th International Conference on Coupled Problems in Science and Engineering (COUPLED PROBLEMS 2017)*, International Center for Numerical Methods in Engineering, CIMNE, 2017.

(3.4) РИСУНКИ

Для целей рецензирования рисунки должны быть вложены в файл рукописи и размещены там, где они упоминаются впервые. Для достижения наилучшего качества изображений авторам также рекомендуется предоставлять рисунки в виде отдельных файлов (не встроенных в документ MS Word). Допустимые форматы: JPG, TIF, PNG для растровых изображений и PDF, EPS, EMF для векторных изображений. Растровые изображения должны иметь разрешение не менее 300 точек на дюйм для фотографий и 600 точек на дюйм для линейных рисунков. Подпись к рисунку должна быть размещена под изображением и оформлена следующим образом:

Fig. 2. SEM images obtained for Sample 4: (a) initial Ni-Gr composite with 0.1 wt.% of Gr, (b) the same composite after НРТ.

В случае изображений, взятых из работ других авторов: пожалуйста, обратите внимание, что такие изображения защищены авторским правом; вам необходимо получить разрешение на воспроизведение этих изображений.

Fig. 3. Development trends for planar SOFCs. Reprinted with permission from R. Riedel, *Ceramics Science and Technology, Volume 4, Applications*, John Wiley & Sons, 2013, © 2013 John Wiley & Sons.

(3.5) ТАБЛИЦЫ:

Пожалуйста, разместите каждую таблицу в том месте текста, где она упоминается впервые, последовательно пронумеруйте арабскими цифрами и укажите заголовок.

(3.6) МЕТАДААННЫЕ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Необходимо чтобы авторы предоставили название статьи, аннотацию и ключевые слова, переведенные на русский язык. Кроме того, имена российских авторов и организаций должны быть указаны на русском языке (названия иностранных авторов и организаций должны быть сохранены как есть). В случае, если авторы не могут выполнить перевод самостоятельно, это сделает издательство. Дополнительно, пожалуйста, укажите коды УДК (<https://udcc.org/>), характеризующие области знаний, соответствующие вашей статье.

УДК: 538.91; 539.374.1

НАЗВАНИЕ СТАТЬИ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Авторы (Российские авторы на русском языке, иностранные авторы на английском)

Аффилиация (Российские организации на русском языке, иностранные - на английском)

Аннотация на русском языке

Список ключевых слов на русском языке

(3.7) ГРАФИЧЕСКАЯ АННОТАЦИЯ (GRAPHICAL ABSTRACT)

Пожалуйста, приложите к вашей статье аннотацию в графическом виде.

Это краткая, наглядная аннотация должна отражать суть вашей работы и быть привлекательной для широкого круга читателей. Графическая аннотация улучшает видимость в Интернете и помогает читателям быстро понять суть вашего исследования.

Несколько рекомендаций:

– Отправьте графическую аннотацию в виде отдельного файла с названием «Graphical Abstract». Убедитесь, что изображение имеет размер не менее 1328 на 531 пиксель или

пропорциональный масштаб, что примерно равно 11,24 на 4,50 см при стандартном разрешении 300 точек на дюйм.

– Предпочтительными форматами файлов являются TIFF, EPS, PDF или документы Microsoft Office. Избегайте добавления дополнительного текста, пояснений или заключений. Весь текст и надписи должны быть частью файла изображения;

(3.8) КЛЮЧЕВЫЕ МОМЕНТЫ (HIGHLIGHTS)

При отправке вашей статьи, пожалуйста, кратко представьте ключевые моменты вашего исследования.

Это должно быть краткое описание результатов вашего исследования и новых использованных методик. Включение ключевых моментов в вашу статью поможет улучшить видимость публикации в поисковых системах.

Пожалуйста отправьте их в виде отдельного файла, доступного для редактирования, со словом «Highlights» в названии файла. Каждое основное положение должно состоять из 1-3 ключевых моментов и не должно превышать 80 символов (включая пробелы).