

Руководство для авторов журнала «Physics of Complex Systems»

Оглавление

Подготовка статьи.....	2
<i>Объем материала</i>	2
<i>Оформление материала</i>	2
<i>Комплектность и форма представления материалов</i>	2
<i>Формат, шрифт, абзацы</i>	3
<i>Информация об авторе</i>	3
<i>Индекс УДК (UDC)</i>	3
<i>Рубрика</i>	3
<i>Заголовок</i>	4
<i>Аннотация</i>	4
<i>Ключевые слова</i>	4
<i>Структура работы</i>	4
<i>Формулы, символы, уравнения</i>	4
<i>Таблицы, рисунки, диаграммы</i>	4
<i>Цитирование</i>	5
<i>Нумерация страниц</i>	5
<i>Даты и числительные</i>	5
<i>Оформление ссылок на библиографию в тексте</i>	6
<i>Оформление библиографии (references)</i>	6
<i>Примеры оформления источников</i>	7
Отправка материала.....	9

Подготовка статьи

Объем материала

В журнал принимаются материалы объемом не менее 10 000 и не более 80 000 знаков с пробелами. Пожалуйста, обратите внимание на то, что при определении объема статьи учитывается текст статьи, примечаний (сносок), а также иллюстративный, справочный и библиографический материал.

Оформление материала

Авторам рекомендуется использовать при подготовке статьи специально разработанные шаблоны документов, доступные для скачивания на нашем сайте. Если вы предпочитаете не использовать шаблоны, пожалуйста, учитывайте при подготовке текста нижеизложенные принципы. В случае если ваша статья будет принята к публикации, она пройдет научное и литературное редактирование и будет сверстана, как того требует макет журнала.

[Скачать шаблон оформления статьи](#)

[Скачать пример оформления статьи](#)

Комплектность и форма представления материалов

1. Материал представляется в виде одного файла в формате .doc или .docx, включающего в себя следующие части в указанном порядке: сведения об авторах на английском и русском языках, УДК, название статьи, аннотацию и ключевые слова, текст статьи, благодарности и список литературы. Текст статьи, метаданные и любая другая информация, кроме сведений об авторах, предоставляются только на английском языке.
2. Название файла — фамилия автора статьи латиницей.
3. При необходимости использования в тексте статьи нестандартных шрифтов, сложного форматирования и т. п. статья, помимо файла в формате .doc(x), направляется также в виде файла в формате .pdf. Файлы шрифтов, использованные при написании статьи, представляются дополнительно.
4. Если в статье используются иллюстрации, каждая из них представляется для верстки отдельным файлом в формате .jpg, .jpeg или .png (см. раздел «Таблицы, рисунки, диаграммы»). Вид названия файлов: «Avtor_Fig1». В случае если изображения созданы средствами MS Word и содержат текст, их не следует удалять из файла статьи.
5. При отправке материалов необходимо прилагать заключение о возможности открытого опубликования, подтверждающее, что произведение содержит материалы, которые не подпадают под действие Перечня сведений, составляющих государственную тайну (статья 5 Закона Российской Федерации «О государственной тайне»), не относятся

к Перечню сведений, отнесенных к государственной тайне, утвержденному Указом Президента Российской Федерации от 30 ноября 1995 г. № 1203, не подлежат засекречиванию и могут быть открыто опубликованы.

Формат, шрифт, абзацы. В статье используется шрифт Times New Roman, 14 пт; полуторный межстрочный интервал; выравнивание по ширине; абзацный отступ 1,0. Автоматическое расставление переносов необходимо отключить.

Информация об авторе

Вся информация об авторе должна содержаться на первой странице направляемого в редакцию файла статьи и обязательно должна включать следующие сведения:

- Ф. И. О. автора полностью (в оригинальном написании и в латинской транслитерации, которую автор использует во всех своих публикациях);
- ученая степень (на английском и русском языках);
- должность, название организации — места работы (на английском и русском языках);
- юридический адрес организации (не подразделения!) (на английском и русском языках);
- адрес электронной почты автора;
- ORCID.

В случае если авторов несколько, вся вышеуказанная информация предоставляется для каждого из них.

Индекс УДК (UDC). В левом части первой страницы основного текста должен быть указан индекс УДК, точно отражающий тематику статьи. Индекс УДК служит для систематизации и эффективного поиска статей.

Рубрика. Под УДК необходимо указать одну из рубрик журнала, к которой относится Ваша статья:

- Quantum Mechanics;
- Quantum Field Theory;
- Atomic and Molecular Physics;
- Elementary Particle Physics;
- General Relativity and Gravity;
- Cosmology;
- Quantum Gravity;
- Semiconductor Physics;
- Semimetal Physics;
- Dielectric Physics;
- Polymer Physics;
- Physics of Random Structures;
- Physics of Low-Dimensional Structures and Nanostructures;
- Physics of Transport Phenomena in Condensed Matter;
- Physics of Thermoelectric Phenomena;
- Physical Properties of Thermoelectric Materials;

- Interaction of Electromagnetic and Particle Radiation with Condensed Matter;
- Non-Equilibrium Phenomena and Self-Organisation in Condensed Matter;
- Photonics and Laser Physics;
- Computational Materials Science;
- Recent directions in Solid State Physics.

Заголовок. Дается в полужирном начертании; прописные буквы используются только в начале заголовка и имен собственных.

Аннотация. Должна предшествовать основному тексту статьи и быть графически отделена от него. Объем аннотации должен составлять не менее 500 и не более 1000 символов с пробелами. Обязательными элементами аннотации являются указание актуальности и рассматриваемой проблемы; она должна давать читателю возможность составить адекватное представление о предмете исследования, его ходе и тех выводах, к которым пришел автор. Аннотация не должна включать второстепенную информацию, общие и незначительные формулировки, лишние вводные слова и пр.

Ключевые слова. Располагаются между аннотацией и основным текстом статьи, предваряются заголовком «Keywords». Их количество должно быть не менее 5 и не более 10.

Структура работы. Текст должен быть структурирован, содержать разделы и подразделы, последовательность которых ясно отражает логику разработки проблемы.

Формулы, символы, уравнения

Для набора математических формул необходимо использовать формульный редактор, встроенный в Microsoft Word. Для обозначения физических, математических и химических величин, включая индексы, применяются исключительно латинские и греческие буквы. Нельзя обозначать разные величины одной и той же буквой (например: n — концентрация носителей, n — показатель степени, n — целое число; x — доля химического элемента в составе твердого раствора $\text{In}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As}$ и x — геометрическая координата). Использование кириллицы в буквенных символах, в том числе в надстрочных и подстрочных индексах, не допускается.

Таблицы, рисунки, диаграммы

1. Названия физических величин по осям и в поле рисунков выполняются на английском языке прямым шрифтом (например: Intensity), обозначения физических величин, а также индексы при них — латинскими или греческими буквами. Буквенные физические величины пишутся курсивом (U , I , t). Для единиц физических величин используются международные обозначения.

2. Таблицы должны содержаться в заключительной части статьи, после подписей к рисункам; рисунки и диаграммы — в отдельных файлах для удобства верстки.

3. Непосредственно после того абзаца основного текста, в котором впервые упоминается данная таблица, рисунок или диаграмма, на отдельной строке должно быть вставлено примечание вида [Table 1 should be here].

4. Содержание таблицы, рисунка, диаграммы должно быть понятно без обращения к основному тексту статьи и не должно дублироваться в нем.

5. Объекты нумеруются арабскими цифрами, сквозной нумерацией. Если объект один, то он не нумеруется. Каждая таблица, рисунок, диаграмма должна иметь заголовок.

6. Рисунки и диаграммы должны быть представлены отдельными файлами в формате .jpg, .jpeg или .png. Качество должно быть достаточным для того, чтобы изображение оставалось четким при изменении размера. Разрешение — не менее 300 dpi (точек на дюйм). Подписи к рисункам должны быть представлены на отдельной странице после раздела «References».

7. При использовании рисунков, фотографий, схем, созданных не автором статьи, необходимо выяснить, находятся ли изображения в открытом доступе, и указать в подписи возможно более полные сведения:

- имя автора;
- год создания, если он известен;
- название произведения, если есть;
- ссылку на электронный ресурс, где размещен рисунок;
- уточнение, на каких правах используется рисунок, если об этом есть информация.

Цитирование

1. Точные цитаты должны даваться в основном тексте в двойных кавычках — “лапках”. Недопустимо дословное использование неавторского текста без кавычек.

2. Ссылка на источник цитирования дается непосредственно по завершении цитаты в скобках (см. ниже раздел «Оформление ссылок на библиографию в тексте»). Для точных цитат обязательно указание номера страницы, если в цитируемом источнике есть пагинация.

3. Самоцитирование оформляется таким же образом, как и цитирование публикаций других авторов, и сопровождается ссылками в тексте статьи при использовании ранее опубликованных данных.

Нумерация страниц. Порядковые номера проставляются в нижней части страницы (с использованием колонтитулов).

Даты и числительные

1. Даты должны быть набраны с соблюдением следующего формата: 5 August 1982.

2. Числительные до 10 включительно пишутся словами, после 10 — цифрами.

3. Столетия обозначаются римскими цифрами, десятилетия записываются с соблюдением следующего формата: 1980s.

Оформление ссылок на библиографию в тексте

1. Ссылки в тексте на работы из списка пристатейной библиографии заключаются в круглые скобки с указанием фамилии автора и года издания произведения: (Avtor 2019).

Если приводится ссылка на конкретный фрагмент работы, то ставится запятая и указывается номер страницы: (Avtor 2019, 25).

Если в данном году автором было опубликовано несколько работ, то сразу за годом ставится латинская буква, соответствующая алфавитной очередности таких работ в списке пристатейной библиографии: (Avtor 2019a).

Если приводится ссылка на документ, созданный одним или двумя авторами, указываются фамилии авторов. Если авторов больше, указываются первые три фамилии с добавлением «et al.»: (Author1, Author2, Author3 et al.). Если приводится ссылка на многочастный/многотомный документ, указывается обозначение и номер тома/части: (Bateman 1953, vol. 1).

2. Если ссылка содержит сведения о нескольких источниках, группы сведений разделяются точкой с запятой, а источники располагаются в алфавитном порядке: (Anselm 1978; Bateman 1953, vol. 1, 50). Если перечисляются публикации одного автора или группы авторов, фамилии не нужно повторять: (Grib, Pavlov 2013a; 2013b; 2015a; 2015b).

3. Не допускается сокращений, заменяющих ссылку на источник, например: «Там же», «Ibid», «Op. cit».

Оформление библиографии (references)

1. К составлению и оформлению списка литературы следует относиться предельно внимательно, поскольку от корректного оформления библиографии зависит то, как будут учитываться в наукометрических базах данных публикации, на которые ссылается автор, определяться их цитируемость.

2. Библиография должна содержать все публикации, на которые автор ссылается прямо или косвенно, и не должна включать публикации, о которых нет упоминаний в тексте.

3. Список пристатейной библиографии размещается после текста статьи в виде нумерованного перечня библиографических записей, расположенных в алфавитной последовательности фамилий авторов. Несколько работ одного и того же автора располагаются под его фамилией в хронологической последовательности опубликования от более ранней к более поздней. Работы, вышедшие в одном году, располагаются в алфавитном порядке и дополняются латинскими литерами (2000a; 2000b; 2000c).

4. В разделе “References” используется гарвардский стиль оформления. Транслитерация осуществляется в соответствии со стандартом BSI. В конце записи указывается язык публикации.

Названия периодических изданий приводятся без сокращений. Для статей, имеющих DOI, обязательно указывать его (в виде ссылки). Просим обратить внимание на то, что названия журналов, книг, сайтов выделяются курсивом: это позволяет отделить их от названий статей, разделов книг, страниц сайтов.

Все источники на русском языке приводятся в транслитерации. Имена авторов в кириллическом написании транслитерируются; имена авторов на латинице приводятся в оригинальном написании (например, Женетт Ж. — Genette G., Барт Р. — Barthes R. (фр.); Кёстлин К. Р. — Köstlin K. R. von (нем.) и т. д.). К названиям издательств добавляется “Publ.” (например: “М.: Наука” = “Moscow: Nauka Publ.”). Указывается официальный перевод названий организаций.

Для транслитерирования названий латиницей необходимо использовать сайт Translitionline.com со следующими настройками:

ë — e;
ц — ts;
й — j;
щ — shch;
ий — ij;
ый — uj;
х — всегда kh.

[Скачать руководство по составлению и оформлению списков литературы](#)

Примеры оформления источников

Для журнальных статей

- Goryaev, M. A., Smirnov, A. P. (2015) Lyuminestsentsiya adsorbirovannogo na stearate serebra krasitelya i sensibilizatsiya fototermograficheskikh materialov [Luminescence of dye adsorbed on silver stearate and sensitization of photothermographic materials]. *Izvestia Rossijskogo gosudarstvennogo pedagogicheskogo universiteta im. A. I. Gertsena — Izvestia: Herzen University Journal of Humanities & Sciences*, 173, 50–54. (In Russian)
- Nikonorova, N. A., Kononov, A. A., Dao, T. H., Castro R. A. (2019) Molecular mobility of thermoplastic aromatic polyimides studied by dielectric spectroscopy. *Journal of Non-Crystalline Solids*, 511, 109–114. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2018.12.032> (In English)

- Cha, D., Kim, H., Hwang, Y. et al. (2012) Fabrication of molded chalcogenide-glass lens for thermal imaging applications. *Applied Optics*, 51 (23), 5649–5656. DOI: <https://doi.org/10.1364/AO.51.005649> (In English)

Для книг

- Oura, K., Lifshits, V. G., Saranin, A. A. et al. (2006) *Vvedeniye v fiziku poverkhnosti [Introduction to surface physics]*. Moscow: Nauka Publ., 490 p. (In Russian)
- Kolobov, A. V., Tominaga, J. (2016) *Two-dimensional transition-metal dichalcogenides*. Berlin: Springer, 538 p. (In English)

Для глав из книги

- Kolobov, A. V., Tominaga, J. (2012) Chalcogenides: Metastability and phase change phenomena. In: *Methods of structure analysis*. Berlin: Springer Science & Business Media, pp. 49–63. (In English)

Для материалов конференции

- Castro, R. A., Kononov, A. A., Dao, T. H. et al. (2017) Dielectric and structural study of polymer composites based on polyethylene and barium titanate. In: *International conference on functional materials, characterization, solid state physics, power, thermal and combustion energy: FCSPTC-2017. AIP Conference Proceedings*. Eluru, Andhra Pradesh: AIP Publishing, p. 20002. (In English)

Для электронных ресурсов

- *Entsiklopediya fiziki i tekhniki [Encyclopedia of physics and technology]*. [Online]. Available at: http://femto.com.ua/articles/part_2/4822.html (accessed 04.12.2019). (In Russian)
- Bryant, R. G. (2006) Polyimides. In: *Encyclopedia of polymer science and technology*. 4th ed. [Online]. Available at: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/0471440264.pst272.pub2> (accessed 11.08.2020). DOI: 10.1002/0471440264.pst272.pub2 (In English)

Для диссертаций и авторефератов

- Kononov, A. A. (2019) *Dielektricheskaya relaksatsiya i molekulyarnaya podvizhnost' v fullerenosoderzhashchikh polimernykh nanokompozitakh na osnove polifenilenoksida [Dielectric relaxation and molecular mobility in fullerene-containing polymer nanocomposites based on polyphenylene oxide]*. PhD dissertation (Physics). Saint Petersburg, Herzen State Pedagogical University of Russia, 125 p. (In Russian)
- Kononov, A. A. (2019) *Dielektricheskaya relaksatsiya i molekulyarnaya podvizhnost' v fullerenosoderzhashchikh polimernykh nanokompozitakh na osnove polifenilenoksida [Dielectric relaxation and molecular mobility in fullerene-containing polymer nanocomposites based on polyphenylene oxide]*. Extended abstract

of the PhD dissertation (Physics). Saint Petersburg, Herzen State Pedagogical University of Russia, 20 p. (In Russian)

Отправка материала

Статья, оформленная в соответствии с правилами, направляется в редакцию через личный кабинет на официальном сайте журнала physcomsys.ru. Рукописи в бумажном виде не принимаются.

После отправки статья проходит проверку на соответствие формальным требованиям (в срок не более 15 дней) и анонимное рецензирование (см. [Положение о рецензировании](#)). Плата за рецензирование и публикацию статей не взимается.

При доработке статьи по результатам рецензирования редакция просит выделять исправленный текст цветом, чтобы рецензенты могли оценить выполненные изменения.

В случае если автор в течение двух месяцев после запроса редакции не предоставляет вариант статьи, доработанный в соответствии с формальными требованиями или рекомендациями рецензента, редакция имеет право снять статью с рассмотрения.