

К сведению авторов

В журнале «Физика низких температур» публикуются статьи, краткие сообщения и письма редактору, содержащие изложение оригинальных результатов, а также обзоры по наиболее актуальным проблемам физики низких температур. Статьи и обзоры, направляемые в редакцию, не должны быть опубликованы или предназначены для опубликования в другом издательстве.

Тематика журнала

1. Квантовые жидкости и квантовые кристаллы
2. Сверхпроводимость, в том числе высокотемпературная
3. Бозе-эйнштейновская конденсация
4. Низкотемпературный магнетизм
5. Электронные свойства проводящих систем
6. Низкоразмерные и неупорядоченные системы
7. Наноструктуры при низких температурах
8. Квантовые эффекты в полупроводниках и диэлектриках
9. Физические свойства криокристаллов
10. Динамика кристаллической решетки
11. Низкотемпературная физика пластичности и прочности
12. Техника сверхнизких температур
13. Физические свойства нанобиосистем
14. Новые методы низкотемпературного эксперимента

Общая информация

Статьи должны содержать изложение новых научных результатов. Объем статей, как правило, не должен превышать 24-х печатных страниц без учета таблиц и рисунков.

Краткие сообщения позволяют публиковать информацию о важных результатах предварительных научных исследований. Объем сообщений не должен превышать *пяти* печатных страниц и содержать более *двух* иллюстраций. Опубликованные в данной рубрике результаты могут быть впоследствии использованы в тексте полной статьи.

Письма редактору предназначены для срочной публикации приоритетных кратких сообщений об открытиях и принципиально новых научных результатах. Объем писем редактору такой же, как и кратких сообщений. Срок опубликования составляет 2–3 месяца с момента поступления в редакцию.

Обзоры заказываются редколлегией журнала. Авторы могут предложить обзорную статью, представив на рассмотрение редколлегии план и аннотацию.

Комментарии позволяют публиковать замечания (объемом не более *двух* печатных страниц) к статьям, вышедшим на страницах данного журнала. Исправления авторов к собственным статьям помещаются в рубрике **Исправления**.

В разделе **Хроника** публикуются сообщения о конференциях, симпозиумах, семинарах.

Принимаются к опубликованию сообщения о новых материалах, приборах и аппаратуре для криогенной техники.

Одновременно журнал «Физика низких температур» издается в США Американским институтом физики на английском языке под названием «Low Temperature Physics».

Правила оформления рукописи

Рукопись должна содержать:

- титульный лист, включающий название статьи, инициалы и фамилии авторов, адреса учреждений, в которых выполнена работа (при необходимости в сноске указывается название и адрес постоянного места работы автора);
- аннотацию;
- ключевые слова;
- текст статьи;
- список цитируемой литературы;
- подписи под рисунками;
- набор иллюстраций.

Название статьи должно быть кратким, но информативным. Недопустимо использование сокращений, кроме общепринятых (ВТСП, ГЦК, ЯМР и т.п.).

Аннотация должна содержать изложение основных результатов. Не рекомендуется использовать в аннотации формулы и ссылки на литературу.

Ключевые слова (не более 5–6 слов) должны содержать основные термины статьи.

Текст статьи должен содержать *Введение*, кратко формулирующее предысторию проблемы и цели данного исследования. *Основная часть* статьи должна содержать *экспериментальное* и *теоретическое* описание исследований. В разделе *Заключение* подытоживаются результаты проведенных исследований.

Журнал «Физика низких температур» принимает и публикует статьи на английском языке.

Рукопись должна быть предоставлена в формате страницы А4 (210×297), шрифт 12 pt, полтора интервала (поля слева не менее 2 см). Используемые шрифты должны ограничиваться стандартным семейством (Times New Roman, Arial или Symbol).

Электронная версия статьи представляется в формате Word или TeX и по содержанию должна полностью соответствовать печатному варианту.

Формулы и математические символы должны быть подготовлены в Math Type. Следует различать начертание шрифта: *курсивное* (для латинских букв), обычное (для химических формул), **полужирное** (для векторов). Буквенные индексы должны быть на английском языке (с разъяснением в тексте), размерности физических величин — в системе СИ. Лишь в случае крайней необходимости следует приводить громоздкие математические выкладки и использовать сложные обозначения. Аббревиатуры должны быть расшифрованы в тексте при первом их упоминании, а также должны быть разъяснены специальные математические символы и обозначения.

Иллюстрации должны быть представлены в векторных графических форматах: предпочтительно CorelDRAW (CDR), Windows MetaFile (WMF) либо в пакете Origin (OPJ, OGG) с использованием при экспорте опций «Built-In Fonts» (текст как «текст», а не как «кривые») в печатном виде и в электронной версии. Рисунки в таких форматах могут быть непосредственно использованы для получения высокого качества при печати.

Комплектация

При подготовке электронной версии рисунков (как цветных, так и черно-белых) необходимо соблюдать следующие требования: ширина рисунка, предназначенного для одной колонки, не должна превышать 8 см, а общая высота рисунков, объединенных одной подрисуночной подписью (рис. 1(а), (б), (в), ...), — 18 см. Соответственно максимальные размеры рисунка, предназначенного для размещения в двух колонках, составляют 16×18 см. Деления на осях направлены внутрь рисунка, подписи на осях должны соответствовать принятым в статье обозначениям.

Не перегружайте рисунки второстепенными деталями. При построении графиков избегайте использования необычных символов, которые не смогут быть воспроизведены в подрисуночной подписи.

Представленные в электронной версии *фотоснимки* должны быть четкими, контрастными. Допустимы цветные и полутоновые черные изображения для фото и объемных рисунков в форматах: BMP, GIF, TIFF, JPG. В цветных рисунках не следует использовать цвета (например, желтый, голубой), которые плохо отображаются при черно-белой печати журнала. Форматы должны иметь разрешение не менее 300 dpi.

Рисунки и фотоснимки обязательно должны быть пронумерованы, а имя файла, содержащего этот рисунок, — соответствовать номеру рисунка.

Таблицы используются только в том случае, когда они способствуют краткости изложения либо информация не может быть представлена в виде графиков или гистограмм.

Цитируемая литература приводится в конце статьи в порядке упоминания ее в тексте следующим образом: номер по порядку, инициалы и фамилии *всех* авторов, название журнала, том, первая страница, в круглых скобках год издания, DOI статьи. При упоминании книг после фамилии автора и названия книги указывается название издательства, город, в круглых скобках год издания.

1. I. Yu. Ropakova and A. A. Zvyagin, *Fiz. Nizk. Temp.* **44**, 86 (2018) [*Low Temp. Phys.* **44**, 65 (2018)].
2. R. Dillenschneider, *Phys. Rev. B* **78**, 224413 (2008).
3. *Laboratory Astrochemistry: From Molecules through Nanoparticles to Grains*, S. Schlemmer, T. Giesen, H. Mutschke, and C. Jäger (eds.), Wiley-VCH, Weinheim (2015).
4. K. S. Song and R. T. Willams, *Self-Trapped Excitons, Ser. Solid State Sci.*, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg (1993), Vol. 105.

1. Весь материал подается в печатном виде и в электронной версии. Страницы должны быть пронумерованы. Должны быть представлены: аннотации, список цитируемой литературы, рисунки и таблицы, подписи к ним.

2. Статья подписывается всеми авторами. Авторы сообщают о себе следующие сведения: фамилию, имя, отчество, служебный и домашний адреса и номера телефонов, факс и e-mail. Следует указать, с кем из авторов предпочтительно вести переписку.

3. Договор-соглашение об уступке и передаче в управление авторских прав оформляется, подписывается *всеми* авторами и направляется в редакцию вместе со статьей.

Редакция отправляет авторам одну корректуру. Допустимы лишь те исправления, которые приводят верстку в соответствие с исходным текстом статьи. Внесение существенных изменений затрудняет работу издательства и приводит к задержке публикации статьи. Корректуру следует высылать в редакцию в течение *суток* с момента получения.

Информация для авторов публикуется в журнале, а также находится на сайте журнала <http://www.ilt.kharkov.ua/>

Материалы для опубликования следует направлять по адресу:

Редакция журнала «Физика низких температур» Физико-технический институт низких температур им. Б. И. Веркина НАН Украины
пр. Науки, 47, г. Харьков, 61103, Украина
Телефон: +38 (057) 340-50-17, +38 (057) 341-08-64
Факс: +38 (057) 340-33-70
E-mail: fnt@ilt.kharkov.ua

Редакция сообщает авторам о поступлении статьи, регистрационный номер и дату, а также предоставляет пароль и код для получения информации о [статусе статьи](#).