

## К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ

**Журнал технической физики** публикует оригинальные статьи и заказные обзоры по различным направлениям прикладной физики **на русском языке**. Перевод журнала на английский язык осуществляется Международной академической издательской компанией «Наука» (МАИК «Наука/Интерпериодика»). Издание и распространение его англоязычной версии **TECHNICAL PHYSICS** (Лецинзионного журнала) за рубежом осуществляется Pleiades Publishing, Inc. Обе версии журнала выходят в свет одновременно.

Ко всем статьям, направляемым в редакцию ЖТФ, должны быть приложены полностью заполненные автором (авторами) **два вида договоров**:

1. Лицензионный договор на право использования научного произведения в **ЖУРНАЛЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ** (в одном экземпляре).
2. Договор о передаче права на публикацию статьи в переводной версии журнала **TECHNICAL PHYSICS** (в двух экземплярах).

**Тексты договоров размещены на сайте ЖТФ:**

<http://www.ioffe.ru/journals/jtf/dogjtf-rus.doc>

<http://www.ioffe.ru/journals/jtf/dogjtf-eng.doc>

Основные рубрики журнала:

1. Теоретическая и математическая физика.
2. Атомы, спектры, излучение.
3. Газы и жидкости.
4. Газовый разряд, плазма.
5. Твердое тело.
6. Твердотельная электроника.
7. Оптика, квантовая электроника.
8. Акустика, акустоэлектроника.
9. Радиофизика.
10. Электронные и ионные пучки, ускорители.
11. Поверхность, электронная и ионные эмиссия.
12. Приборы и методы эксперимента.

В каждом выпуске журнала статьи располагаются в соответствии с этой рубрикацией. Как правило, публикуемые статьи относятся к нескольким пунктам рубрикации, но помещаются они в тот раздел, которому, по мнению редакции, соответствуют в наибольшей степени. Перед заголовком указываются все индексы рубрикации, относящиеся к статье или краткому сообщению. Раздел кратких сообщений, как и прежде, будет единым. Все индексы рубрикации статьи или краткого сообщения приводятся также в содержании выпуска.

Статья должна иметь направление от учреждения, в котором выполнена работа, с обязательным указанием возможности открытой публикации. Рукопись подписывается автором (авторами) с указанием фамилии, имени, отчества, домашнего адреса,

места работы, номеров телефонов и e-mail. Необходимо указать с кем вести переговоры и переписку.

**В редакцию** направляются два экземпляра статьи на русском языке, набранные шрифтом 12 или 14 пунктов через 2 интервала (в том числе аннотация и список литературы) на одной стороне листа (приблизительно 30 строк на странице, 60 символов в строке). Поля с левой стороны должны быть не менее 4 см. Все страницы должны быть пронумерованы. Объем оригинальной статьи не должен превышать, как правило, 20 страниц и 8 рисунков.

Перед текстом статьи указываются:

- название статьи;
- инициалы и фамилии авторов (для иностранных авторов на языке оригинала или на английском языке);
- название учреждения (без сокращений и аббревиатур), которое направляет статью, его адрес (почтовый индекс, город, страна);
- e-mail автора, с которым следует вести переписку.

Далее помещается аннотация объемом не более 0.5 страницы, которая не должна дублировать вводный или заключительный разделы и содержать литературных ссылок и аббревиатур.

**Изложение материала** должно быть ясным и кратким, без формул и выкладок промежуточного характера и громоздких математических выражений. Следует избегать повторения данных таблиц, графиков, подписей к рисункам в тексте статьи, а также представления численных результатов в виде таблиц и графиков одновременно. Если статья содержит разделы, необходимо наличие Введения и Заключения. Разделы нумеруются арабскими цифрами (кроме Введения). Используемые авторами сокращения должны быть раскрыты в тексте.

*Размерности величин и обозначения (в тексте, таблицах, на рисунках и в подписях к рисункам) приводятся на английском языке.*

**Рисунки** представляются в двух экземплярах. Используется минимальное число рисунков с ограниченным количеством деталей. Минимизировать количество надписей на рисунках. Надписи давать на английском языке. Для сложных рисунков — **диск обязателен** (разрешение файла не менее 300 dpi, в случае растрового формата графического материала изображение должно быть четкое, контрастное).

Под каждым рисунком укажите фамилии авторов, название статьи и номер рисунка.

*Подписуемые подписи* должны быть на отдельном листе.

**Формулы** следует набирать крупно, свободно и четко. Нумерация формул должна быть сквозная по всей статье (не по разделам). Употребление русских индексов не допускается.

При написании и разметке формул необходимо следовать следующим правилам:

- прописные и строчные буквы всех алфавитов, имеющие одинаковое начертание, подчеркивать простым карандашом: прописные — двумя чертами снизу, строчные — двумя чертами сверху (например,  $\underline{s}$  и  $\bar{s}$ ,  $\underline{C}$  и  $\bar{c}$ );
- показатели степени и индексы выделять простым карандашом дужкой: верхние — снизу, нижние — сверху (например,  $C^{(0)}$  и  $C_{(0)}$ );
- буквы греческого алфавита подчеркивать красным карандашом, готические — желтым;
- спецзнаки ( $\notin$ ,  $\supset$  и т.д.) выносить на поля с пояснением „спецзнак“;

— для похожих по начертанию букв давать пояснения простым карандашом на полях (например,  $e$  — „не эль“,  $l$  — „эль“,  $0$  — „ноль“,  $O$  — „буква“,  $\times$  — „знак умножения“,  $x$  — „икс“ и т. д.);

— для прямых и *наклонных* (курсив) символов использовать дополнительные обозначения простым карандашом (например,  $\underline{п}$  и  $\underline{n}$ ,  $\underline{и}$  и  $\underline{u}$  соответственно);

— для **полуужирных** символов использовать подчеркивание синим карандашом с выносом пометки „п/ж“ на поля;

— абзацный отступ обозначается вынесением на поля знаком **Z**;

— математические символы типа  $\sin$ ,  $\text{sh}$ ,  $\text{Re}$ ,  $\text{ind}$ ,  $\text{dim}$ ,  $\text{lim}$ ,  $\text{inf}$ ,  $\text{log}$ ,  $\text{max}$ ,  $\text{exp}$ , нуль, а также химические элементы отмечать квадратной скобкой снизу (например,  $\log 1 = 0$ ;  $\text{Fe}$ ).

— использовать в формулах буквы латинского, греческого и др. (не русского) алфавитов;

— по возможности избегать значков типа  $\sim$  (волна),  $\circ$  (кружок),  $\wedge$   $\vee$  (крышки) над и под буквами.

В формулах, не вынесенных в отдельную строку, деление обозначается косой чертой. Для показательной функции использовать  $\text{exp}$ .

**Таблицы.** На каждую нумерованную таблицу должна быть в тексте ссылка, обязательно наличие заголовков и единиц измерения величин. Все столбцы таблицы должны быть озаглавлены.

**Список литературы** оформить следующим образом:

для книг — фамилии и инициалы всех авторов, название книги, место, издательство, год издания, том, общее количество страниц (55 с.). Если ссылка дается на конкретную страницу, то после года издания следует указать номер этой страницы: С. 55;

для периодических изданий — фамилии и инициалы авторов, название журнала, год, том, выпуск, страницы от и до.

Например:

[1] Лейбфрид Г., Людвиг В. Теория ангармоничных эффектов в кристаллах. М.: ИИЛ, 1963. 232 с.

[2] Беломестных В.Н. // Письма в ЖТФ. 2004. Т. 24. Вып. 8. С. 14–19.

[3] Беломестных В.Н., Теслева Е.П. // ЖТФ. 2004. Т. 74. Вып. 8. С. 140–142.

[4] Оптические измерения / Под ред. Д.Т. Пуряева. М.: Машиностроение, 1987. 264 с.

[5] Будников Н.А., Антонов А.С., Рахманов А.А. // ЖТФ. 2009. Т. 79. Вып. 2. С. 66–67.

Перед Списком литературы указывается организация, финансировавшая выполнение данной работы (№ гранта).

Журнальные ссылки приводятся только на оригинальные издания, а не на переводную версию. Нумерация ссылок должна строго соответствовать порядку их упоминания в тексте.

**Корректурa** статьи не высылается. На сайте журнала <http://www.ioffe.ru/journals> заблаговременно помещается электронная версия очередного выпуска. Авторам следует ознакомиться с ней и **срочно** сообщить свои замечания по адресу:

[tp@journals.ioffe.ru](mailto:tp@journals.ioffe.ru)