

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЕЙ  
В ЖУРНАЛЕ «ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА»

В журнале печатаются статьи, которые содержат сведения о научных достижениях и технических разработках, соответствующих тематическим рубрикам, приведенным на второй странице обложки журнала. В соответствии с постановлением ВАК Украины от 15.01.2003 № 7-05/1 к печати в специализированных изданиях принимаются только те научные статьи, которые содержат следующие необходимые элементы:

- постановку проблемы в общем виде, ее связь с актуальными научными или практическими заданиями;
- анализ последних исследований и публикаций, в которых начато решение данной проблемы и на которых базируется автор;
- выделение нерешенных ранее частей общей проблемы, которой посвящается данная статья;
- формулирование целей статьи (постановка задачи);
- изложение основного материала исследования с полным обоснованием полученных научных результатов;
- выводы по данному исследованию и перспективы дальнейших поисков в данном направлении.

В редакцию авторы должны подавать:

- полную электронную версию статьи с рисунками и таблицами в виде одного файла (на цифровом носителе);
- два экземпляра распечатанной рукописи статьи, выполненной в полном соответствии с требованиями, изложенными ниже. Один экземпляр рукописи должен быть подписан всеми авторами;
- отдельный файл и распечатанную страницу с названием статьи, фамилиями и инициалами авторов, полным наименованием учреждений, в которых работают авторы, – на русском и английском языках;
- отдельную папку с файлами каждого рисунка, выполненного в форматах TIF, EPS, JPG, GIF с разрешающей способностью 300 пикселей, рисунок не в цвете (оттенки серого);
- оригинал экспертного заключения о возможности опубликования данной работы в открытой печати (для авторов из Украины);
- сведения об авторах (Фамилия И.О., место работы, адрес, контактные телефоны, e-mail).
- согласие авторов на размещение статьи в Интернете после опубликования ее в журнале.

Объем статьи не должен превышать 10 страниц формата А4 со шрифтом Times New Roman 12 размера текстового редактора Word для Windows и междустрочным интервалом – 1,5.

Текст статьи должен быть тщательно отредактирован.

Формулы должны быть отделены от основного текста и пронумерованы в круглых скобках:  $2\pi R_1 = C_1$ . (1)

Размерности всех величин, использующихся в статье, представляются в Международной системе единиц (СИ).

При написании чисел дробную часть от целой отделять запятой, а не точкой.

Латинские обозначения величин и индексов должны печататься курсивом, (кроме const, exp, ln, max, min..., Vi, Fo, M, Nu, Pr, Re, St..., sin, cos..., °C, K..., C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>...), греческие и русские – прямым шрифтом (в тексте, а также в формулах, на рисунках).

Следует четко различать написание дефиса (-) и тире (–).

Статья должна представляться в следующем виде: На первой странице статьи:

1. В левом верхнем углу страницы должен быть указан шифр УДК.
2. В следующей строке – Фамилии И.О. авторов статьи (жирным шрифтом с выравниванием по левому краю).
3. Ниже слева – названия организаций, в которых работают авторы (курсивом, с единичным междустрочным интервалом).
4. Название статьи – прописными буквами с выравниванием по центру с междустрочным интервалом 1,5 (на русском

языке).

5. Резюме (в трех колонках) на украинском, русском и английском языках шрифтом 10 через 1,5 интервала. Резюме должно быть лаконичным (в один абзац). Авторы несут ответственность за точность и качество перевода.

6. Список обозначений. Все обозначения выносятся из текста и представляются единым списком перед изложением материала статьи. Обозначения располагаются в алфавитном порядке, в столбик, вначале латинские, затем греческие, русские, далее индексы – верхние и нижние. При использовании в тексте сокращенных названий необходимо также дать их расшифровку в конце списка обозначений.

Пример:

$\alpha$  – коэффициент температуропроводности;

Re – число Рейнольдса;

$T$  – температура;

$t$  – время;

$\alpha$  – коэффициент теплоотдачи;

Z – затраты;

ZCOB – замкнутая система отопления и вентиляции.

**Индексы верхние:**

v – вода;

дг – дымовые газы.

**Индексы нижние:**

0 – начальное состояние;

1 – параметры на входе;

$i$  – элемент теплоутилизатора;

$n$  – пар.

В статье может быть представлено не более шести рисунков или фотографий, включая рисунки с обозначениями а и б (в тексте ссылка: рис 1, рис. 1, а), все в электронном виде, высокого качества с возможностью их полиграфического воспроизведения без дополнительной обработки. Все обозначения на рисунках сопровождаются пояснениями в тексте или в подрисуночных подписях.

Пример: *Рис. 1. Подрисуночная подпись.*

**Обозначения.**

Таблицы нумеруются сверху (в виде Табл. 1., Табл. 2. и т.д. с последующим наименованием таблицы (в конце заглавия точка не ставится).

Допускаются подзаголовки отдельных разделов текста (курсивом, жирным шрифтом по центру). Подзаголовков **Выводы** – обязателен.

В конце текста приводится список цитируемой литературы под заголовком ЛИТЕРАТУРА (прямыми, прописными буквами). Список составляется в порядке упоминания цитируемого источника в тексте. В тексте статьи ссылки на литературу указываются в прямых скобках: [1], [2-4] и т.д. В списке литературы используется только тире.

Список литературы оформляется следующим образом:

- для книг – фамилии и инициалы авторов (курсивом), место издания, издательство, год издания, общее количество страниц (прямые):

Пример: 1. *Низматулин Р. И.* Основы механики гетерогенных сред. – М.: Наука, 1978. – 336 с.

- для журнальных статей – фамилии и инициалы авторов (курсивом), полное название статьи, год издания, номер тома, номер выпуска, страницы начала и конца статьи (прямые).

Пример: 1. *Симуни Л.М.* Численное решение задачи о неизоэнтальпическом движении жидкости в плоской трубе // Инж.-физ. журнал. – 1966. – Т. 10, № 1. – С. 85-91.

Статьи со всеми приложениями включая цифровой носитель следует направлять в адрес Института технической теплофизики НАН Украины почтой с пометкой «В редакцию».

Редакция оставляет за собой право производить редакционные правки статей.