

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЕЙ В ЖУРНАЛЕ «ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА»

В журнале публикуются результаты исследований по направлениям: тепло- и массообменные процессы и аппараты; теория и практика сушки; теплоэнергетические установки; использование и сжигание топлива; атомная энергетика; коммунальная и промышленная теплоэнергетика; возобновляемая энергетика; энергосбережение; энергоэффективность зданий, строительная теплофизика; экономическая эффективность энергетических проектов; термодинамика и процессы переноса; экология теплоэнергетичних объектов; измерение, контроль, автоматизация тепловых процессов.

Принимаются статьи на украинском, русском и английском языках.

Статья должна быть структурирована в соответствии с требованиями ВАК Украины от 15.01.2003 г. №7-05/1 «Про підвищення вимог до фахових видань, внесених до переліків ВАК України» и содержать подразделы:

- постановку проблемы в общем виде и ее связь с актуальными научными или практическими задачами;
- анализ последних исследований и публикаций, в которых начаты решения данной проблемы;
- выделение нерешенных ранее частей общей проблемы, которой посвящается данная статья;
- формулирование целей статьи (постановка задачи);
- изложение основного материала с полным обоснованием полученных научных результатов;
- выводы из данного исследования и перспективы дальнейших изысканий в данном направлении.

К статье должно прилагаться:

- официальное письмо, подписанное руководителем организации, в которой выполнялась работа;
- два экземпляра рукописи статьи, выполненной в соответствии с требованиями, изложенными ниже. Один экземпляр рукописи должен быть подписан всеми авторами;
- оригинал экспертного заключения о возможности опубликования данной работы в открытой печати;
- подписанную авторами «Соглашение (Угода)» о передаче авторами прав на публикацию рукописи (размещена на сайте www.itff.kiev.ua) в разделе – журнал.;
- полный почтовый адрес одного из авторов, контактный телефон и адрес электронной почты;
- компакт-диск с текстовым файлом и файлами рисунков в программных пакетах, описанных ниже (или пересылка файлов на электронную почту редакции: shmorgun@itff.kiev.ua).
- копия документа о подписке на журнал (от организации или авторов) – при ее наличии.

ОФОРМЛЕНИЕ СТАТЬИ:

Статья должна содержать:

- шифр УДК; название статьи; фамилию, имя, отчество авторов;
- полное название организаций, где работают авторы, и их почтовый адрес;
- резюме на украинском, русском и английском языках (до 200-300 знаков), отображающее цель проведенных исследований и основные результаты;
- количество библиографических ссылок, таблиц, рисунков (например: “Библ. 9, табл. 1, рис. 3”)
- ключевые слова;
- список обозначений;
- статья на языке оригинала;
- выводы по статье;
- список литературных источников (не более 15), в порядке ссылок на них в статье;
- **блок на латинице**, включающий:
 - Название статьи на английском языке; Фамилию, имя, отчество всех авторов – транслитерацией;
 - Полные наименования и почтовые адреса организаций, в которых работают авторы. Названия организаций, принадлежность их к конкретным ведомствам, почтовые адреса, город и страна подаются на английском языке без сокращений;
 - Реферат на английском языке (600-800 знаков), содержащий цель, задачи, методы исследований, результаты;
 - Библиографию в виде: References 7, tables 2, figures 5.
 - Key words (ключевые слова);
 - Список литературных источников на латинице: тот же список, что и в статье, но фамилии авторов – транслитерацией; название статьи – транслитерацией и далее в квадратных скобках – на английском языке; названия журналов, других литературных ссылок – транслитерацией кириллицы, и далее в квадратных скобках – на английском языке; исходные данные обозначаются на английском языке, либо – цифровыми данными. В конце каждой ссылки (не англоязычного издания) в скобках необходимо указать язык оригинала статьи – (Rus.) или (Ukr.). Названия литературных источников представляются без сокращений.
 - Транслитерация алфавита латиницей осуществляется в соответствии с постановлением Кабинета Министров Украины от 27.01. 2010 г. № 55 (см. <http://zakon.rada.gov.ua>).
- Объем статьи (с рисунками) – **не более 5 страниц** (междустрочный интервал – 1,5).

ОПИСАНИЕ МАКЕТА СТАТЬИ:

Статья должна набираться в текстовом редакторе *Microsoft Word 97-2003*, редактор формул *MathType 5.0* и выше. Формат страницы – А4, поля сверху, снизу, слева – 2,5 см., справа – 1,5 стр.

Основной текст: междустрочный интервал – 1,5. Шрифт – Times New Roman 11pt, выравнивание по ширине, автоматическая расстановка переносов, первый ряд – отступ 1,25 см. Название статьи – шрифт 12pt, жирный, мелкими литерами, размещение по центру. Статья оформляется без колонтитулов и нумерации страниц. При написании чисел дробную часть от целой отделять запятой, а не точкой.

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: a — коэффициент температуропроводности;

Re — число Рейнольдса;

T — температура;

t — время;

α — коэффициент теплоотдачи;

ЗСОВ — замкнутая система отопления и вентиляции.

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..., C₂H₄, CO₂, O₂...), греческие и русские — прямым шрифтом (в тексте, а также в формулах, на рисунках). Следует четко различать написание дефиса (-) и тире (—).

Формулы: математические формулы представляются в виде отдельных объектов в редакторе формул **MathType**. Шрифт — Times New Roman 11pt, выравнивание по центру, нумерация — в круглых скобках, справа. Для редактора формул используются такие параметры: греческие символы и буквы — шрифт Symbol. Остальные — Times New Roman. Размеры: обычный — 11pt, крупный символ — 14pt, крупный индекс — 8pt. Латинские литеры и символы должны представляться в стиле «Математический», кириллические — в стиле «Текст». Не допускается представление формул и их нумерации в виде таблицы. Символы в формулах и тексте статьи должны иметь одинаковые изображения.

Рисунки: рисунки (до 5) представляются в специализированных графических программных пакетах Adobe Photoshop, Corel Photo-Paint, Corel Draw с расширениями файлов tif, gpg, psx, bmp. с разрешением 300 dpi без подрисовочных подписей и вставляются в текст как «рисунок», а не «полотно». Шрифт текста на рисунках — Times New Roman 11pt. Небольшие рисунки рекомендуется размещать с отступом от текста на 3 мм. Если рисунок вставлен, то необходимо отметить опцию «Перемещать с текстом» и «Установить привязку». Использование альбомной ориентации не допускается. Фотографии представлять лишь при крайней необходимости.

Литература: Список литературных источников (не более 15) нумеруется в порядке упоминания в тексте. Шрифт Times New Roman 10pt, фамилии авторов — курсивом. Сокращения названий цитированных источников не допускается.

Статьи, оформленные с несоблюдением Требований будут возвращаться авторам. Датой поступления будет считаться дата повторного поступления статьи, оформленной в соответствии с вышеизложенными Требованиями. Более детальную информацию можно получить в редакции журнала, т. (044) 456-48-67, e-mail: shmorgun@itf.kiev.ua, ih@nas.gov.ua, или на сайте <http://www.itf.kiev.ua>.

Почтовый адрес редакции: ул. Желябова, 2а, Киев, 03680, Украина.

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ:

УДК 621.577

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВТОРИЧНЫХ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ УКРАИНЫ

Долинский А.А.¹, академик НАН Украины, Фиалко Н.М.¹, член-корреспондент НАН Украины, Навродская Р.А.¹, канд. техн. наук, Гнедой Н.В.², канд. техн. наук.

¹ - Институт технической теплофизики НАН Украины, ул. Желябова, 2а, Киев, 03680, Украина

² - Институт проблем энергетики НАН Украины, ул. Антоновича, 172, Киев, 03680, Украина

Резюме (укр., русск., англ.)

Ключевые слова: энергетическое хозяйство Украины, вторичные энергоресурсы, перспективы использования.

Список обозначений.

ТЕКСТ СТАТЬИ

(Текст оформляется в соответствии с вышеизложенным макетом статьи)

ЛИТЕРАТУРА

1. Статистичний щорічник України за 2010 рік. — К.: Видавництво Консультант, 2011. — 551 с.
2. Фиалко Н.М., Зимин Л.Б. Анализ эффективности теплонасосных систем утилизации теплоты // Промышленная теплотехника. — 2008. — Т. 30, № 1. — С. 77–85.

CONDITION AND PROSPECTS OF USE OF SECONDARY POWER RESOURCES IN THE POWER ECONOMY OF UKRAINE

Dolinskiy A.A.¹, Fialko N.M.¹, Navrodska R.A.¹, Gnedoy N.M.²

¹ - Institute of Engineering Thermophysics of the National Academy of Sciences of Ukraine, vul. Zhelyabova, 2a, Kyiv, 03680, Ukraine

² - Institute of General Energy of the National Academy of Sciences of Ukraine, vul. Antonovycha, 172, Kyiv, 03057, Ukraine

The data about the structure and volume of waste energy output in the power sector of Ukraine are represented. Principles of changes of these volumes in concordance with the trends of the economy development are analyzed. The features of use of the different types of waste energy are considered. The prognostic assessment results of output volumes and the using levels of waste energy in the near future are given. References 4, tables 1, figures 5.

Key words: power economy, secondary power resources, waste energy.

1. Statystychnyj shchorichnyk Ukrainy za 2010 rik [*Statistical annual of Ukraine for 2010*], Kyiv, Konsultant [*Consultant*], 2011, 551p. (Ukr.)
2. *Fialko N.M., Zimin L.B.* Analiz effektivnosti teplonasosnyh system utilizacii teploty [*Analysis of the efficiency of heat pump system for the utilization of sewage heat for the heat supply of social objects*], *Promyshlennaya teplotekhnika* [*Industrial Heat Engineering*], 2008, V. 30, № 1, P. 77–85. (Rus.)