

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЕЙ В ЖУРНАЛЕ «ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА»

В журнале публикуются результаты исследований по направлениям: тепло- и массообменные процессы; тепло- и массообменные аппараты; теория и практика сушки; теплоэнергетические установки; использование и сжигание топлива; атомная энергетика; коммунальная и промышленная теплоэнергетика; нетрадиционная энергетика; энергосбережение; энергоэффективность зданий, строительная теплофизика; экономическая эффективность энергетических проектов; термодинамика и процессы переноса; экология теплоэнергетических 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 «О повышении требований к фактовым изданиям, внесенным в перечень ВАК Украины» и содержать:

- постановку проблемы, ее связь с актуальными научными или практическими заданиями;
- анализ последних исследований и публикаций, в которых начато решение 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 по данному исследованию и перспективы дальнейших поисков 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;
- согласие авторов на возможное размещение статьи в Интернете после опубликования ее в журнале;
- полный почтовый адрес одного из авторов, контактный телефон и адрес электронной почты;
- компакт-диск с текстовым файлом и файлами рисунков (*.jpg);
- копия документа о подписке на журнал (годовая, полугодовая).

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 русском, украинском 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;
- реферат на русском, украинском и английском языках (600-800 знаков), отображающий краткое содержание статьи (цель, задачи, методы исследований, результаты);
- 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;
- Key words (ключевые слова);
- Список литературных источников на латинице: тот же список, что и в статье, но фамилии авторов и названия журналов, других литературных ссылок – транслитерацией кириллицы, а названия статей – на английском языке. После каждой ссылки в скобках необходимо указать язык оригинала статьи – (Рус.) 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 10 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 см.

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, заглавными 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;

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЕЙ В ЖУРНАЛЕ «ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА» (продолжение)

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, Bi, 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 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 шт.) представляются в форматах JPG (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 обтеканием текстом 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@ittf.kiev.ua, ihe@nas.gov.ua, или на сайте журнала <http://www.ittf.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., Резюме русск., Резюме англ.

Библ. 9, табл. 1, рис. 3

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

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, 2a, Zhelyabova str., Kyiv, 03680, Ukraine

² Institute of General Energy of the National Academy of Sciences of Ukraine, 172, Antonovycha str., Kyiv, 03680, 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. Statistical annual of Ukraine for 2010. – Kyiv: Konsultant. – 2011. – 551p. (Ukr.)
2. Fialko N.M., Zimin L.B. Analysis of the efficiency of heat pump system for the utilization of sewage heat for the heat supply of social objects // Promyshlennaya teplotekhnika. – 2008. – V. 30, № 1. – P. 77–85. (Rus.)