

Требования к оформлению статьи

Статьи сотрудников ИГЭУ принимаются без оргвзноса. Если материал для участия в конференции написан в соавторстве со сторонней организацией, оргвзнос за 1 публикацию составит 750 руб.

- 📖 Автор сдает статью председателю или секретарю секции по тематическому направлению материалов до 7 марта.
- 📖 Материалы тиражироваться путем воспроизведения текстов, с электронной версии (в формате .doc) без редактирования и корректуры.
- 📖 Объемом доклада 3 **страницы**, формат страницы А5, все поля - 2 см. Текст выполнен в текстовом редакторе Word (формате RTF), шрифт Arial. Кегль основного текста 9 (автоматический перенос включен).
- 📖 УДК печатается в левом верхнем углу первой строки без отступа (кегль 8). ФИО – во второй строке правого верхнего угла, инициалы ставятся перед фамилией (строчные нежирные, кегль 8), после фамилии, звание и должность (прописными, кегль 8). Название организации на следующей строке под ФИО в скобках (кегль 8).
- 📖 Ниже через один пробел посередине листа, печатается название статьи кегль 11 (жирный, буквы строчные, перенос запрещен); далее еще через один пробел печатается текст тезисов кегль 9 (автоматический перенос включен).
- 📖 Межстрочный интервал – одинарный, отступ абзаца составляет 0,5 см.
- 📖 Формулы должны быть выполнены в Microsoft Equation 3.0 по центру строки (шрифт Arial прямой, нежирный, номера формул у правого края в круглых скобках, описание обозначений в формулах в строку подряд, кегль основных букв и знаков в формулах 10). В тексте обозначения величин символами с надстрочными и подстрочными индексами.
- 📖 Рисунки и графики должны быть выполнены Word-2009 или в Corel-Draw (формат Tiff). Все обозначения на графиках и рисунках следует выполнять цифрами, расшифровка которых дается под названием рисунка (кегль 8). Для рисунков и графиков установлено обтекание текстом.
- 📖 Таблицы заполняются 8 кеглем (заголовок жирным шрифтом), крайние линии (слева и справа) оформления таблицы должны быть невидимыми.
- 📖 Список литературы должен быть выполнен 8 кеглем (заглавие – Литература, по центру жирным шрифтом).

Исследование параметров и блоков схем с суперсверхкритическими давлениями

Основой увеличения КПД ТЭС является повышение начальных параметров рабочего тела, приближение КПД реальных циклов к КПД цикла Карно.

Наиболее прогрессивными направлениями в достижении высоких КПД являются научные и технические разработки по строительству ТЭС на основе ПТУ с суперсверхкритическими давлениями (ССКД) и ПГУ (парогазовые установки). За рубежом уже появились как первые так вторые конструкции проточной части паровых турбин, а также новых эффективных конструкций подогревателей и насосов, тепловых схем с переплетениями сулит повышение КПД с 39-41% до 47-50%.

В исследовании были поставлены и решены следующие задачи:

- Анализ отечественного и зарубежного опыта технических разработок паротурбинных установок СКД ССКД с однократным и двукратным промперегревом пара.

Таблица 1. Показатели

Наименование				
Мощность, МВт				
КПД, %				

Литература

1. **Возина Н.Ф.** Химия и микробиология воды. – М.: Высш. школа. 1979.
2. **Дифференцированные тарифы...** / В.К.Коробашкина, Б.В. Папков, Е.И.Татаров, и др. // XV науч.-техн. конф. "Актуальные проблемы ...": тез. докл. НГТУ. – Н. Новгород. 1996. – С. 40-43.