**Требования к оформлению тезисов-2017**

**Тезисы доклада должны быть тщательно отредактированы и вычитаны авторами. Объем текста – не более 3-4-х печатных страниц,** выполненных в редакторе MS Word шрифтом Times New Roman**, размер – 16, через интервал 1,15 (использовать множитель), поля со всех сторон по 2 см, формат А4** (21 см x 29,7 см), для последующей **печати сборника формата А5** в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.7-2009 и СанПиН 1.2.1253-03.

* УДК слева (размер шрифта 14),
* после пустой строки название доклада на русском и английском языках – **ЗАГЛАВНЫМИ БУКВАМИ**, симметрично по центру, **шрифт – п/жирный, 16 пунктов;**
* после пустой строки на русском и английском – фамилии и инициалы авторов (первыми следует указывать авторов-студентов, аспирантов, молодых ученых, последними – руководителей работы), полное название вуза (организации), город, E-mail – симметрично по центру;
* после пустой строки краткая аннотация из 3-5 предложений на русском и английском;
* после пустой строки ключевые слова, не более 8, на русском и английском;
* после пустой строки основной текст (абзацный отступ 1,25), язык русский или английский;
* после текста тезисов доклада (при наличии в тексте ссылок) – **Список использованных источников**(заголовок по центру) **размер шрифта 14,** оформляется **по ГОСТ Р 7.0.5-2008;**
* формулы должны быть набраны в Microsoft MathType. Номер формулы указывается в круглых скобках с правой стороны, а сама формула размещается по центру;
* номера страниц не ставить;
* название рисунков и таблиц – по центру;
* **на все рисунки, таблицы и формулы в тексте должны быть ссылки.**

Пример оформления тезисов доклада приведен ниже.

Тезисы следует прислать на E-mail eef\_urfu@mail.ru или представить на диске (флеш-карте), а также, по возможности, на бумаге. Материалы докладов будут изданы в авторской редакции с редакционной подготовкой к изданию. Тезисы должны быть подписаны заведующим кафедрой или руководителем работы (приложить скан с подписью) и сопровождаться сведениями об авторах в соответствии с приложенным файлом «Инструкция для предоставления метаданных и текстов, размещаемых в РИНЦ».

Заявка на участие в конференции должна быть направлена одновременно с текстом тезисов доклада, подписана заведующим кафедрой или руководителем работы и содержать: Ф.И.О. авторов, докладчика (докладчиков), наименование доклада, форму участия (очное или заочное участие), название секции конференции.

Тезисы, не удовлетворяющие указанным требованиям, не рассматриваются.

**Пример оформления тезисов**

УДК 624.9

**ТРЕБОВАНИЯ ПО ОФОРМЛЕНИЮ ДОКЛАДОВ ДЛЯ КОНФЕРЕНЦИИ**

**REQUIREMENTS FOR TYPOGRAPHY OF REPORTS FOR CONFERENCE**

Петров И. С., Балдин В. Ю.

Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург, i.s.petrov@urfu.ru

Petrov I. S., Baldin V. Yu.

Ural Federal University, Ekaterinburg

**Аннотация:** В работе изложено…. В работе проанализировано…. В работе рассмотрено…Рассчитано… Получено и т. д.

**Abstract:**

***Ключевые слова:*** *.....; .......; .......; ........; .......*

***Key words:*** *.....; .......; .......; ........; .......*

Как известно, здания (рис. 1) во всем мире являются основными потребителями энергетических ресурсов. Снижение энергопотребления такими объектами [1] …

Корректировка этого параметра на 20 % привела к увеличению потребления энергии с расчетных 38 кВт∙ч/м2 до 56 кВт∙ч/м2 в год.



Рис. 1. Основные энергоэффективные решения «Дома А +»

Для решения поставленной задачи были приняты теплофизические параметры, которые представлены в табл. 1.

Таблица 1

Теплофизические параметры в теплотехнологии горячей прокатки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Теплофизический параметр | Единица измерения | Значение параметра |
| Температура листа, после чистовой клети, *t*н | °С | 1000 |
| Время охлаждения, τ  | с | 1 |
| Толщина листа, δ | мм | 1–3,5 |
| Коэффициент теплоотдачи, α  | Вт/(м2∙°С) | 19000 |
| Плотность стального листа, ρ | кг/м3 | 7800 |
| Теплоемкость стали, *с* | Дж/(кг∙°С) | 678 |
| Скорость прокатки, *w*  | м/с | 20 |

Примечание: латинские символы – курсивом; греческие буквы и индексы – прямым шрифтом.

Площадь боковой поверхности цилиндра определяется из соотношения [2]

*F* =. (1)

Образцовое сопротивление *R*0 = 0,1 Ом.

Тепловой поток определяется по мощности, потребляемой нагреваемым цилиндром:

 (2)

где *U*н – напряжение на нагревателе цилиндра, В; *U*0 – падение напряжения на образцовом сопротивлении, В.

Приведенное уравнение (5) совпадает с расчетным уравнением (3), согласно которому был рассчитан коэффициент теплоотдачи [3].

Таким образом, не только в европейских странах, но и в России появляется все больше реализованных проектов энергоэффективных зданий [4, 5], демонстрирующих экономическую привлекательность. Особенно интересным будет этот опыт в суровых климатических условиях Урала.

Список использованных источников

1. Анализ и перспектива развития нормативно-технического обеспечения в области энергетической эффективности / Т. В. Иванов, Ю. А. Табунщиков, А. Л. Наумов, А. К. Джанчарадзе. СПб. : Питер, 2013. 176 с.
2. ГОСТ 17441−84. Соединения контактные электрические. Приемка и методы испытаний. Введ. 1986-01-01. М. : Изд-во стандартов, 1984. 20 с.
3. Разборное контактное устройство: пат. на полезную модель 141044 РФ / Мухаметов Р. Р., Перельштейн Г. Н., Сарапулов Ф. Н. Опубл. 27.05.2014, Бюл. № 15.
4. Попырин Л. С., Дильман М. Д. Эффективность технического перевооружения ТЭЦ на базе парогазовых установок // Теплоэнергетика. 2006. № 2. С. 34−39.

5. Мансардные окна [Электронный ресурс]. URL: http://www.velux.ru/ (дата обращения 20.10.2017).