**Требования к оформлению тезисов МНПК-2019**

**Тезисы доклада должны быть тщательно отредактированы и вычитаны авторами. Объем текста – не более 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 × 29,7 см), для последующей возможной **печати сборника формата А5** в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.7-2009 и СанПиН 1.2.1253-03.

* 1) УДК размещается слева, размер шрифта 14,
* 2) после пустой строки – инициалы и фамилии авторов (*курсивом*), краткое название вуза (организации), город (на русском языке), E-mail автора для переписки, **размер шрифта 16**, – выравнивание по левому краю;
* 3) после пустой строки – название доклада ЗАГЛАВНЫМИ БУКВАМИ, симметрично по центру, **размер шрифта 16**; после пустой строки, с выравниванием по ширине – *курсивом* краткая аннотация, **размер шрифта 14**; (без слова Аннотация (Abstract)) из 3–5 предложений, в следующей строке – *курсивом* (слово Ключевые слова: (Keywords:) прямым шрифтом) ключевые слова, размер шрифта 14; (всё – **на русском языке**);
* 4) после пустой строки – идентичные сведения по пунктам 2) и 3) **на английском языке**;
* 5) после пустой строки – основной текст (абзацный отступ 1,25, **размер шрифта 16**), выравнивание по ширине;
* 6) после текста тезисов доклада (при наличии ссылок в тексте) – Список использованных источников (заголовок по центру), размер шрифта 14, оформляется по ГОСТ Р 7.0.5-2008 (согласно ГОСТ Р 7.0.100-2018) (пример оформления списка и тезисов приводится ниже);
* 7) формулы должны быть набраны в Microsoft MathType (не вставлять нередактируемой картинкой!), номер формулы (если формул больше одной) указывается в круглых скобках с правой стороны, а сама формула размещается по центру, **латиница – курсивом, греческие символы – прямым шрифтом**, индексы и показатели степени – прямым шрифтом;
* 8) если рисунков и таблиц больше, чем один (одна) – они нумеруются, **названия (редактируемые) рисунков и таблиц** – по центру, текст и численные значения в таблицах **(размер шрифта 14)** должны быть редактируемые (не вставлять картинкой!); поясняющие подрисуночные надписи должны быть **редактируемые (размер шрифта 14).** Надписи, встроенные в рисунки, должны быть тщательно отредактированы, соответствовать рисунку и тексту тезисов докладов;
* 9) номера страниц не ставить;
* 10) **на все рисунки, таблицы и формулы в тексте должны быть ссылки**;
* 11) на первой странице – внизу, под чертой знак © Фамилия, инициалы авторов, год, 2019; размер шрифта 12.

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 1-й страницы 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

*И. С. Петров, В. Ю. Балдин*

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

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОФОРМЛЕНИЮ ДОКЛАДОВ ДЛЯ КОНФЕРЕНЦИИ

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

Ключевые слова: *энергоэффективность; энергопотребление; тепловая защита; ........; .......*

*I. S. Petrov, V. Yu. Baldin*

Ural Federal University, Ekaterinburg

REQUIREMENTS FOR TYPOGRAPHY OF REPORTS FOR CONFERENCE

*The paper presents the main results…. The article contains analysis…. The paper reviewed…. Calculated…. Received, etc.*

Keywords: *energy efficiency; power usage; thermal protection; .......; .......; ........; .......*

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 до 56 кВт∙ч/м2 в год.

Если рисунок один, то ссылка на рисунок следующим образом: «…на рисунке показано…» Подрисуночная надпись – без «Рис. 1».

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

© Петров И. С., Балдин В. Ю., 2019



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

Для решения поставленной задачи были приняты теплофизические параметры, которые представлены в табл. 2.

Таблица 2

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, индексы и показатели степени – прямым шрифтом.

 Если таблица одна, то ссылка на нее: «…в таблице приведено…» В заголовке не указывается «Таблица 1» или «Таблица», только сам заголовок таблицы.

Площадь боковой поверхности цилиндра определяется из соотношения [2]

*F* =, (3)

где латинские символы – курсивом; греческие буквы, индексы и показатели степени – прямым шрифтом (размер шрифта 16).

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

Тепловой поток определяется по мощности, потребляемой нагреваемым цилиндром:

 (4)

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: 20.10.2019).