

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОФОРМЛЕНИЮ РАСШИРЕННЫХ ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ В МАТЕРИАЛАХ IV МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕПЛОФИЗИКИ И ЭНЕРГЕТИКИ» СПТЭ-2024

ВВЕДЕНИЕ

Инструкция содержит подробные правила оформления расширенных тезисов докладов (далее публикация) для опубликования в материалах IV международной конференции «Современные проблемы теплофизики и энергетики» СПТЭ-2024, моделирует авторский оригинал текста публикации, удовлетворяет всем предъявляемым требованиям и является «образцом для подражания». Файл с настоящей инструкцией можно использовать как **ШАБЛОН** для подготовки текста публикации. **Тексты публикаций, не соответствующие тематике конференции, а также оформленные не в соответствии с изложенными в Инструкции требованиями, не будут включены в материалы конференции.**

2. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ТЕКСТА ПУБЛИКАЦИЙ

2.1. Срок и форма представления

Авторский оригинал текста публикаций, оформленный в соответствии с данными требованиями, в виде 2-х файлов – в формате DOC (DOCX) и в формате PDF должен быть загружен в личный кабинет на сайте конференции <http://spte.mpei.ru> **не позднее 15 мая 2024 г.**

3. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕКСТА ПУБЛИКАЦИЙ

3.1. Объем

Текст, оформленный в соответствии с данными правилами, включая рисунки и таблицы, **должен иметь объем 2 полных страницы** формата А4 (210×297 мм). Страницы текста публикации **не нумеруются.**

3.2. Границы расположения текста

Весь текст должен размещаться в границах, определяемых следующими *параметрами страницы*: размер бумаги А4 (210 × 297 мм); ориентация книжная; верхнее и нижнее поле 2,35 см; левое и правое поле 2,25 см. **Уменьшать поля не допускается.**

3.3. Особенности набора публикации

Списки авторов и организаций, название публикации размещаются в одноколонной полосе набора формата А4. **Остальные составляющие публикации верстаются в две колонки.** Интервал между колонками — 6 мм. Допускается набор громоздких формул, размещение иллюстраций и таблиц большого размера в одну колонку (например, как табл. 1).

При наборе всего текста необходимо использовать шрифт **Times New Roman**, **межстрочный интервал — одинарный.**

3.4. Структура тезисов и параметры оформления разделов

- 1) **Список авторов**: сначала инициалы, затем фамилия (12 пт, курсив, выравнивание по центру без отступа, после списка авторов пропуск интервала 6 пт).
- 2) Список организаций, представляющих доклад, (10 пт, обычный, выравнивание по центру без отступа).
- 3) **НАЗВАНИЕ ПУБЛИКАЦИИ** (12 пт, полужирный, все буквы прописные, выравнивание по центру без отступа, до и после названия пропуск интервала 12 пт).
- 4) **ЗАГОЛОВОК 1-ГО УРОВНЯ** (10 пт, полужирный, все буквы прописные, выравнивание по левому краю без отступа, до и после заголовка пропуск интервала 6 пт, нумеруется 1., 2. и т.д., за исключением введения, заключения и списка литературы).
- 5) **Заголовок 2-го уровня** (10 пт, полужирный, прописная только первая буква, выравнивание по левому краю без отступа, до заголовка пропуск интервала 6 пт, нумеруется 1.1., 1.2. и т.д.).
- 6) Основной текст (10 пт, обычный, выравнивание по ширине, каждый абзац начинается с отступа 0,5 см).
- 7) Список литературы (9 пт, обычный, выравнивание по ширине без отступа).
- 8) Подписуочная подпись (9 пт, обычный, выравнивание по ширине без отступа).

Таблица 1. Название таблицы

№	Название	Название	Название	Название	Название
1					

4. ОФОРМЛЕНИЕ РИСУНКОВ, ФОРМУЛ И СПИСКА ЛИТЕРАТУРЫ

4.1. Оформление рисунков

Рисунки должны быть подготовлены с применением современных компьютерных средств. Иллюстрации должны быть вставлены по тексту после их упоминания и сопровождаться соответствующей подрисунковой подписью.

Надписи и обозначения в иллюстрациях должны быть четкими, разборчивыми. Размер шрифта для надписей и обозначений — **не менее 7 пт.**

Примером оформления рисунков и подрисунковой подписи служит рис. 1.

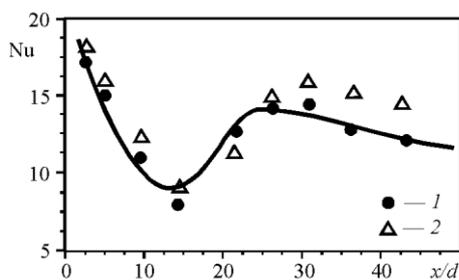


Рис. 1. Пример оформления графика зависимости одной величины: 1 – данные [3] для $Na=0$; 2 – данные [4] для $Na=300$; линия – расчет по (1).

Подрисунковые подписи, поясняющие содержание рисунков, обязательны.

4.2. Оформление математических формул и символьных обозначений переменных

Размер шрифта для символов при наборе переменных в формулах и тексте — 10; размер индексов при переменных, размер показателей степени и т.п. — не менее 8 пт.

Написание символов

- Все символы греческого алфавита имеют обычное (прямое) написание (α , β , ν , Σ , Π ...).
- Символы латинского алфавита, используемые – в именах переменных (p , v , T , w ...), в именах индексов (i , j , k ...) — *курсивного написания*; – в обозначениях математических функций (\sin , \exp , \ln ...), критериев подобия (Nu , Re ...), химических формулах (H_2O) — обычного (прямого) написания.
- Размеры специальных математических символов (суммирования, интегрирования и т.п.) — 150 % размера символа переменной в формулах.
- Индексы, обозначающие сокращения двух или нескольких русских слов, набирают буквами русского алфавита прямым шрифтом с точкой между сокращениями («питательная вода» — п.в, «начало кипения» — н.к, «критическая точка» — кр.т). Сокращения от одного слова набирают слитно (примеры: $c_{тр}$ — коэффициент трения; $T_{ср}$ — средняя температура и т.п.).

Числовые значения всегда — и в формулах, и в индексах набираются обычным (прямым) шрифтом. Разделитель между целой и дробной частями — запятая (0,3, 2,57 и т.д.).

Пример оформления математической формулы и пояснений к ней:

$$x_k^{\pm} = \frac{-b_k \pm \sqrt{b_k^2 - 4aq_c}}{2a}, \quad (1)$$

где $b_k = \sum_{i=1}^{m_k} A_i \sin(-\sigma_i \omega)$; $\omega = \int_0^{\infty} \varphi(\xi) d\xi$;

σ_i определяется по данным [3]; q_c — плотность теплового потока через стенку, $Вт/м^2$.

Формулы нумеруются цифрами у правого края колонки.

4.3. Список литературы

Образец оформления списка литературы приводится в конце данной Инструкции. Список литературы располагается в конце текста публикации и должен включать все ссылки на литературу в порядке их появления в тексте. Ссылки в тексте нумеруются цифрами в квадратных скобках: [1], [2], [3–5] и т.д. Перед ним помещается заголовок **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**, оформленный в стиле заголовка 1-го уровня, без номера.

В приведенном ниже списке присутствуют образцы ссылок на монографии [1–3] с разным числом соавторов (до 3-х, 4-х и более 4-х соавторов), на статью в журнале [4], в трудах конференции [5], на оригинальную статью в иностранном журнале [6] и на электронный ресурс [7].

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Широкое распространение компьютерных средств подготовки текстов научных публикаций, возможности этих средств, их доступность и относительная простота применения позволяют Оргкомитету СПТЭ-2024 надеяться на то, что соблюдение данной Инструкции не будет сложным для авторов публикаций.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. **Оцисик М.Н.** Сложный теплообмен. М.: Мир, 1976. 661 с.
2. **Современная флексографическая печать**/Ф.С. Савицкий, В.М. Тремут, С.Б. Михайлов, В.Б. Мартынов. М.: Радуга, 1982. 391 с.
3. **Теплообмен** и гидродинамика в каналах сложной формы / Ю.И. Давыдов, Б.В. Дзюбенко, Г.А. Дрейцер и др.; Под ред. В.М. Иевлева. М.: Машиностроение, 1986. 200 с.
4. **Суржиков С.Т.** Перенос излучением в неоднородных слоях // ТВТ. 1997. Т. 35. № 3. С. 35–38.
5. **Пластинин Ю.А.** Влияние вращательной структуры молекулярных полос // Динамика излучающего газа: Тр. 4-й Всес. конф. М.: МГУ, 1981. Т. 2. С. 36.
6. **Vidal F., Veitra J.A. and Maza J.** Deconstruction and the limits of sense // Essays in criticism. Oxford, 1991. No 3. P. 281–292.
7. **Keeping Android safe: Security enhancements in Nou-gat** // URL: <https://security.googleblog.com/2016/09/keeping-android-safe-security.html> (дата обращения 01.11.2020).