

# Руководство по оформлению полных и коротких статей на конференцию ПаВТ (документ $\text{\LaTeX}$ )\*

А.Б. Первый<sup>1</sup>, В.Г. Второй<sup>1</sup>, Д.Е. Третий<sup>2</sup>

ОрганизацияА<sup>1</sup>, ОрганизацияБ<sup>2</sup>

Аннотация содержит краткое описание статьи и не должна превышать 10 строк. Она оформляется шрифтом размером 10 пт с отступом 15 мм слева и справа, выравниванием по ширине. Сверху и снизу аннотация отделяется от остального текста интервалом в 1 строку размером 16 пт. Настоящий текст оформлен в соответствии со всеми требованиями и может быть использован в качестве шаблона.

*Ключевые слова:* необходимо указать от 3 до 10 ключевых слов и (или) фраз через запятую.

## 1. Введение

Данный документ представляет собой инструкцию для пользователей  $\text{LaTeX}$  (Вы можете также воспользоваться инструкцией для пользователей MS Word) и его можно использовать в качестве шаблона. Пожалуйста, не используйте шаблоны ПаВТ прошлых лет (в данный документ внесены существенные изменения).

## 2. Подготовка статьи

Страница статьи, представляемой на конференцию, должна иметь размеры  $297 \times 210$  мм (формат А4). Все поля страницы должны иметь одинаковый размер — 25 мм.

Не допускается использование нумерации, принудительных разрывов страниц и колонтитулов.

В тексте статьи используется шрифт Times New Roman (или его эквивалент). Абзац оформляется шрифтом размером 11 пт с выравниванием по ширине страницы, одинарным интервалом между строками и автоматической расстановкой переносов. Нежелательно использование полужирного стиля в тексте. Абзацы не разделяются интервалами и начинаются с красной строки с отступом 7 мм.

### 2.1. Заголовки

Название статьи оформляется шрифтом размером 16 пт с выравниванием по центру страницы. Сверху от остального текста название отделяется одной пустой строкой.

Список авторов статьи оформляется шрифтом размером 12 пт с выравниванием по центру и отделяется от названия одной пустой строкой размером 16 пт. Авторы перечисляются через запятую, фамилия ставится справа от инициалов.

Организация оформляется шрифтом размером 12 пт с выравниванием по центру и отделяется от списка авторов одной пустой строкой размером 6 пт. В качестве организации необходимо указать полное наименование организации, в которой работают авторы. В случае если авторы — из разных организаций, здесь указывается через запятую две или более организаций. При этом принадлежность автора к соответствующей организации обозначается при помощи сносок.

Заголовок раздела оформляется без отрыва от первого абзаца с выравниванием по лево-

---

\*Если вы хотите выразить благодарность за финансовую поддержку, сделайте это в виде сноски к названию статьи на первой странице.

му краю. Сверху и снизу заголовок отделяется одной пустой строкой. Примеры заголовков и их стили представлены в таблице 1.

Таблица 1. Примеры заголовков

Вид заголовка	Размер и стиль шрифта
<b>Название статьи</b>	16 пт, полужирный
<b>Заголовок первого уровня</b>	14 пт, полужирный
<b>Заголовок второго уровня</b>	12 пт, полужирный
<i>Заголовок третьего уровня</i>	12 пт, курсив

## 2.2. Рисунки и таблицы

Все рисунки и таблицы должны иметь подпись с шрифтом размером 10 пт, отступ сверху и снизу 6 пт и выравнивание по центру страницы. Подпись к таблице помещается над таблицей, подпись к рисунку — под рисунком. Не рекомендуется использование цветных рисунков.

**Утверждения, леммы и теоремы** оформляются отдельным абзацем и нумеруются в соответствии с порядком их появления в тексте статьи, начиная с единицы, например, **Теорема 1**.

## 2.3. Формулы и исходные тексты

Формулы набираются с использованием стандартных средств L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X.

Исходные тексты программ оформляются шрифтом Courier New (или его эквивалентом), размером 10 пт (см. пример на рис. 1). В исходных текстах программ допускается использование полужирного начертания и курсива.

```
void selectionsort(ap::real_1d_array& arr, const int& n)
{
    int i;
    int j;
    int k;
    double m;
    for(i = 1; i <= n; i++) {
        m = arr(i-1);
        k = i;
        for(j = i; j <= n; j++) {
            if( m>arr(j-1) ) {
                m = arr(j-1);
                k = j;
            }
        }
        arr(k-1) = arr(i-1);
        arr(i-1) = m;
    }
}
```

Рис. 1. Алгоритм сортировки массива

## 2.4. Сноски и перекрестные ссылки

Сноски размещаются в нижней части страницы и нумеруются арабскими цифрами<sup>1</sup>. Благодарности и ссылки на грант оформляются в виде сноски к названию статьи и обозначаются символом \*.

Перекрестные ссылки на литературу заключаются в квадратные скобки и перечисляются через запятую или тире, например [1], [1, 3, 5], [2–4, 6].

Библиографические источники оформляются в виде нумерованного арабскими цифрами списка шрифтом размером 11 пт с выравниванием по левому краю.

## 2.5. Перевод названия, списка авторов и литературы на английский язык

После списка литературы в короткие и полные статьи, представленные на русском языке, дополнительно включаются следующие элементы:

- название статьи, переведенное на английский язык;
- список авторов, переведенный на английский язык;
- названия организаций, переведенные на английский язык;
- аннотация статьи, переведенная на английский язык;
- список ключевых слов, переведенный на английский язык;
- список использованной литературы, переведенный на английский язык.

При оформлении данных элементов используются параметры форматирования соответствующих русскоязычных оригиналов. Правила перевода русскоязычных библиографических источников приведены на веб-сайте конференции в разделе «Авторам».

## Литература

1. Ерёмин И.И. Фейеровские методы для задач выпуклой и линейной оптимизации. Челябинск: Изд-во ЮУрГУ, 2009. 200 с.
2. Акимова Е.Н., Белоусов Д.В. Распараллеливание решения линейной обратной задачи на МВС-1000 и графических процессорах. Параллельные вычислительные технологии (ПаВТ'2010): Труды международной научной конференции (Уфа, 29 марта – 2 апреля 2010 г.). Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2010. С. 18–27.
3. Соколинский Л.Б. Организация параллельного выполнения запросов в многопроцессорной машине баз данных с иерархической архитектурой // Программирование. 2001. № 6. С. 13–29.
4. Amit Y. 2D Object Detection and Recognition: models, algorithms and networks. MIT Press, 2002. 325 p.
5. Levshin D.V., Markov A.S. Algorithms for Integrating PostgreSQL with the Semantic Web // Programming and Computer Software. 2009. Vol. 35, No. 3. P. 136–144.
6. Stonebraker M., Kemnitz G. The POSTGRES Next-generation Database Management System // Communications of the ACM. 1991. Vol. 34, No. 10. P. 78–92.

---

<sup>1</sup>Нумерация сносок начинается заново на каждой странице.

# Guidelines for the authors of the PCT conference for formatting of full and short papers ( $\LaTeX$ document)

A.B. First<sup>1</sup>, C.D. Second<sup>1</sup>, E.F. Third<sup>2</sup>  
OrganisationA<sup>1</sup>, OrganisationB<sup>2</sup>

Abstract contains a brief description of the paper, it should not exceed 10 lines. Abstract is separated by a single blank line with 16 pt size above and below. Left and right margins are of 15 mm width. Abstract is formatted as justified text with 10 pt Times New Roman font. This text is formatted according to all requirements and can be used as a template.

*Keywords:* from 3 to 10 key words and (or) the phrases separated by commas should be specified here.

## References

1. Eremin I.I. Fejerovskie metody dlya zadach lineynoy i vypukloj optimizatsii [Fejer Methods for Problems of Convex and Linear Optimization]. Chelyabinsk, Publishing of the South Ural State University, 2009. 200 p.
2. Akimova E.N., Belousov D.V. Rasparallelvanie resheniya lineynoy obratnoy zadachi na MVS-1000 i graficheskikh protsessorakh [Parallelization of linear inverse problem on the MVS-1000 and GPUs]. Parallelnye vychislitelnye tekhnologii (PaVT'2010): Trudy mezhdunarodnoj nauchnoj konferentsii (Ufa, 29 marta – 2 aprelya 2010) [Parallel Computational Technologies (PCT'2010): Proceedings of the International Scientific Conference (Ufa, Russia, March, 29 – April, 2, 2010)]. Chelyabinsk, Publishing of the South Ural State University, 2010. P. 18–27.
3. Sokolinsky L.B. Organization of Parallel Query Processing in Multiprocessor Database Machines with Hierarchical Architecture // Programming and Computer Software. 2001. Vol. 27, No. 6. P. 297–308.
4. Amit Y. 2D Object Detection and Recognition: models, algorithms and networks. MIT Press, 2002. 325 p.
5. Levshin D.V., Markov A.S. Algorithms for Integrating PostgreSQL with the Semantic Web // Programming and Computer Software. 2009. Vol. 35, No. 3. P. 136–144.
6. Stonebraker M., Kemnitz G. The POSTGRES Next-generation Database Management System // Communications of the ACM. 1991. Vol. 34, No. 10. P. 78–92.