

Руководство по оформлению статей (за исключением описаний плакатов), представляемых на конференцию ПаВТ на русском языке в системе \LaTeX)*

А.Б. Первый¹, В.Г. Второй¹, Д.Е. Третий^{1,2}

ОрганизацияА¹, ОрганизацияБ²

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 \LaTeX (Вы можете также воспользоваться инструкцией для пользователей MS Word) и его можно использовать в качестве шаблона оформления статей (за исключением описаний плакатов), представляемых на конференцию ПаВТ на русском языке. Пожалуйста, **не используйте шаблоны ПаВТ прошлых лет** (в данный документ внесены существенные изменения).

2. Подготовка статьи

Страница статьи, представляемой на конференцию, должна иметь размеры 297×210 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

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

организаций. При этом принадлежность автора к соответствующей организации обозначается при помощи сносок.

Заголовок раздела оформляется без отрыва от первого абзаца с выравниванием по левому краю. Сверху и снизу заголовок отделяется одной пустой строкой. Примеры заголовков и их стили представлены в табл. 1.

Таблица 1. Примеры заголовков

Вид заголовка	Размер и стиль шрифта
Название статьи	16 пт, полужирный
Заголовок первого уровня	14 пт, полужирный
Заголовок второго уровня	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^AT_EX.

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 цифрами¹. 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, 7], [1, 4, 8], [3–5, 9].

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

Литература

1. Ерёмин И.И. Фейеровские методы для задач выпуклой и линейной оптимизации. Челябинск: Изд-во ЮУрГУ, 2009. 200 с.
2. Левин В.К. Отечественные суперкомпьютеры семейства МВС.
URL: <http://parallel.ru/mvs/levin.htm> (дата обращения: 27.05.2012).
3. 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.
4. Соколинский Л.Б. Организация параллельного выполнения запросов в многопроцессорной машине баз данных с иерархической архитектурой // Программирование. 2001. № 6. С. 13–29.
5. Yao B., Li F., Kumar P. K Nearest Neighbor Queries and kNN-Joins in Large Relational Databases (Almost) for Free // Proceedings of the 26th International Conference on Data Engineering, ICDE 2010, March 1-6, 2010, Long Beach, California, USA. IEEE, 2010. P. 4–15. DOI: 10.1109/icde.2010.5447837.
6. Roosta S.H. Parallel Processing and Parallel Algorithms: Theory and Computation. Springer, 2000. 566 p. DOI: 10.1007/978-1-4612-1220-1.
7. Cadez I., Heckerman D., Meek C., et al. Visualization of Navigation Patterns on a Web Site Using Model Based Clustering. Technical Report MSR TR 00 18. Microsoft Research. 2000. URL: <http://research.microsoft.com/pubs/69752/tr-2000-18.pdf> (accessed: 13.12.2009).
8. 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. DOI: 10.1134/s0361768809030025.
9. Stonebraker M., Kemnitz G. The POSTGRES Next-generation Database Management System // Communications of the ACM. 1991. Vol. 34, No. 10. P. 78–92. DOI: 10.1145/125223.125262.

¹Нумерация сносок начинается заново на каждой странице.