

# Правила оформления статей, представляемых на конференцию ПаВТ на русском языке (за исключением описаний плакатов)

## 1. Параметры страницы

Страница статьи 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.

## 2. Структура статьи

Статья, должна иметь следующую структуру:

- название;
- список авторов;
- организация;
- аннотация;
- список ключевых слов;
- текст статьи;
- список литературы.
- название, переведенное на английский язык;
- список авторов, переведенный на английский язык;
- название организации, переведенной на английский язык;
- аннотация, переведенная на английский язык;
- список ключевых слов, переведенный на английский язык;
- список литературы, переведенный на английский язык.

## 2. Заголовочная часть статьи

В *названии статьи* используется полужирный шрифт Times New Roman размером 16 пт с выравниванием по центру.

*Список авторов* оформляется шрифтом Times New Roman размером 12 пт с выравниванием по центру и отделяется от названия одной пустой строкой размером 16 пт. Авторы перечисляются через запятую, инициалы пишутся перед фамилией.

*Организация* оформляется шрифтом Times New Roman 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**, являющейся **основным местом работы** авторов. **В название организации не следует включать название структурного подразделения** (это препятствует автоматической идентификации автора в РИНЦ). В случае если авторы из разных организаций, через запятую указывается две или более организаций. При этом принадлежность автора к соответствующей организации обозначается при помощи сноска.

*Аннотация* сверху и снизу отделяется одной пустой строкой размером 16 пт. Слева и справа устанавливаются отступы шириной 15 мм. Аннотация оформляется шрифтом Times New Roman размером 10 пт с выравниванием по ширине. Слово "Аннотация" в начале аннотации не пишется. Аннотация представляется как один абзац без красной строки.

## 3. Текст статьи

### 3.1 Основной текст статьи

*Основной текст статьи* формируется с использованием шрифта Times New Roman размером 11 пт с автоматической расстановкой переносов. Каждый абзац имеет выравнивание по ширине, одинарный интервал между строками и не отделяется отступами от остального текста. Абзацы начинаются с красной строки с отступом 7 мм.

### 3.2 Заголовки

*Заголовки* допускаются трех уровней. От основного текста заголовки отделяются одной пустой строкой размером 11 пт без отрыва от следующего абзаца и с выравниванием по левому краю.

*Заголовок первого уровня* набирается шрифтом Times New Roman размером 14 пт с полужирным начертанием. Заголовок нумеруется арабскими цифрами, после номера ставится точка, например "1."

*Заголовок второго уровня* набирается полужирным шрифтом Times New Roman размером 12 пт. Заголовок нумеруется арабскими цифрами, например "2.1". Завершающая точка в номере не ставится.

*Заголовок третьего уровня* набирается курсивным шрифтом Times New Roman размером 12 пт. Заголовок нумеруется арабскими цифрами, например "3.1.2". Завершающая точка в номере не ставится.

### 3.3 Исходные тексты программ

Исходные тексты программ оформляются с использованием шрифта Courier New размером 10 пт. В исходных текстах программ допускается использование полужирного начертания и курсива.

### 3.4 Утверждения, леммы и теоремы

Утверждения, леммы и теоремы оформляются в виде отдельного абзаца и нумеруются в соответствии с порядком их появления в тексте статьи, начиная с единицы.

### 3.5 Рисунки и таблицы

Каждый *рисунок* и *таблица* должны иметь подпись. *Подпись к рисунку* оформляется шрифтом высотой 10 пт, отступ сверху и снизу 6 пт, начинается с ключевого слова "Рис. <номер рисунка>.", выделенного полужирным шрифтом, и помещается под рисунком.

*Подпись к таблице* оформляется шрифтом высотой 10 пт, отступ сверху и снизу 6 пт, начинается с ключевого слова "Таблица <номер таблицы>.", выделенного полужирным шрифтом, и помещается над таблицей.

### 3.6 Сноски и перекрестные ссылки

Сноски размещаются в нижней части страницы и нумеруются арабскими цифрами. 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 [13], [1–5], [1, 3, 5, 9].

## 4. Список литературы

*Список литературы* начинается со слова "Литература", оформляемого как заголовок первого уровня без номера. Элементы списка литературы оформляются шрифтом Times New Roman размером 11 пт с выравниванием по левому краю и нумеруются арабскими цифрами.

*Примеры оформления* библиографических источников:

- *Монография*

Ерёмин И.И. Фейеровские методы для задач выпуклой и линейной оптимизации. Челябинск: Изд-во ЮУрГУ, 2009. 200 с.

Roosta S. H. Parallel Processing and Parallel Algorithms: Theory and Computation. Springer, 2000. 566 p. DOI: 10.1007/978-1-4612-1220-1.

- *Источник в Интернете*

Левин В.К. Отечественные суперкомпьютеры семейства МВС. URL: <http://parallel.ru/mvs/levin.html> (дата обращения: 27.05.2012).

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> (дата обращения: 13.12.2009).

- *Статья в научном журнале*

Соколинский Л.Б. Организация параллельного выполнения запросов в многопроцессорной машине баз данных с иерархической архитектурой // Программирование. 2001. № 6. С. 13–29.

Иванова Е.В., Соколинский Л.Б. Колоночный сопроцессор баз данных для кластерных вычислительных систем // Вестник ЮУрГУ. Серия: Вычислительная математика и информатика. С. 5–31. DOI: 10.14529/cmse150401

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.

- *Статья в трудах конференции*

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.

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.

## 5. Перевод названия, аннотации, и проч. на английский язык

При оформлении *перевода на английский язык* названия статьи, списка авторов, организаций, списка ключевых слов и списка литературы используются параметры форматирования соответствующих русскоязычных оригиналов, описанные выше.

*Перевод русскоязычной библиографической ссылки* на английский язык состоит из следующих частей, отделяемых точками:

- транслитерация списка авторов;
- транслитерация названия (только для монографий) и перевод названия на английский язык в квадратных скобках;
- транслитерация названия журнала (научной конференции) и перевод названия журнала (научной конференции) в квадратных скобках;
- выходные данные с обозначениями на английском языке.

Для выполнения *транслитерации* рекомендуется воспользоваться сервисом <http://translit.net>. Если статья, на которую указывает библиографическая ссылка, переведена на

английский язык и опубликована в английской версии журнала, то необходимо указывать ссылку из переводного источника.

*Примеры оформления перевода библиографических источников:*

- *Монография*

Eremin I.I. *Fejerovskie metody dlya zadach linejnoy i vypukloj optimizatsii* [Fejer Methods for Problems of Convex and Linear Optimization]. Chelyabinsk, Publishing of the South Ural State University, 2009. 200 p.

- *Источник в Интернете*

Levin V.K. Otechestvennye superkomputery semejstva MVS [National Family of MVS Supercomputers]. URL: <http://parallel.ru/mvs/levin.html> (accessed: 27.05.2012). (in Russian)

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).

- *Статья в научном журнале, который имеет английскую версию (следует указать данные переводной статьи вместо транслитерации данных статьи на русском языке)*

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.

- *Статья в научном журнале, который не имеет английской версии*

Ivanova E.V., Sokolinsky L.B. Columnar Database Coprocessor for Computing Cluster System. *Vestnik Yuzho-Uralskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Vychislitel'naya matematika i informatika* [Bulletin of South Ural State University. Series: Computational Mathematic and Software Engineering]. 2015, Vol. 4, No. 4. P. 5–31. (in Russian) DOI: 10.14529/cmse150401

- *Статья в трудах конференции*

Akimova E.N., Belousov D.V. 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. (in Russian)