

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)