

Название статьи¹

Список авторов с электронными адресами, должностями/учебными статусами и организациями, например:

Луцив Д. В., ст. преп. кафедры системного программирования СПбГУ,
dluciv@math.spbu.ru²

Аннотация

СПИСОК (Системное Программирование, Информационные Системы, Обеспечение Качества) — периодическая научная конференция по проблемам информатики.

Данный документ представляет собой образец оформления тезисов конференции и содержит базовый набор рекомендованных к использованию макросов для форматирования текста.

Введение

Самый простой способ использовать образец — просто заменить всё его содержимое на своё, используя уже определённые в документе макросы.

Хочется акцентировать внимание на том, что использование как данного шаблона, так и формата документа в целом, не является строгим требованием. Практика показала, что верстальщик в итоге успешно придаёт достойный вид чему угодно. Тем не менее:

- использование данного шаблона позволит автору увидеть статью примерно с тем же форматированием, с которым она попадёт в сборник;
- использование данного шаблона облегчит труд верстальщика, а в итоге может даже ускорить издание сборника: конференция подразумевает достаточно большое количество докладов, о чём свидетельствует Таблица 1.

Формат конференции (заголовок I уровня)

Формат конференции подразумевает выступление с интересным и содержательным докладом, по итогам доклада рекомендуются к публикации в сборнике конференции тезисы, в отношении которых справедливо:

¹ По сноске может быть информация о том, кем и чем поддержана работа. Если никем и ничем, то сноску нужно убрать. Сноски вставляются в конец страницы стандартными средствами.

²Если грантополучателей требуется указать лично — тоже никаких препятствий.

Показатель	Значение
Всего секционных докладов	130
Всего секций	17
Страниц в сборнике	480

Таблица 1: Количественные показатели конференции СПИСОК-2011

- текст содержит:
 1. аннотацию;
 2. введение;
 3. один или несколько разделов;
 4. заключение;
 5. список литературы;
- объём текста (всего кроме списка литературы) от 650 до 1250 слов; если это требование нарушено, то решение о включении тезисов в сборник принимает программный комитет, опираясь, в основном, на мнение руководителя секции, на которой прозвучал доклад;
- основной язык конференции русский, однако члены программного комитета могут (и будут стараться) приглашать иностранных докладчиков, тезисы докладов которых могут публиковаться по-английски; публикации на прочих языках отдельно согласуются с программным комитетом.

Форматирование тезисов (заголовок I уровня)

Основной текст (заголовок II уровня)

Основной текст тезисов отформатирован следующим образом:

1. шрифт Times New Roman³, кегль 10
2. первая страница: Все поля по 17 мм

³Для Xe_{La}T_EX действительно джентльменский набор из Times, Arial и Courier, а у PDF_{La}T_EX с кириллицей в Times объективные трудности, поэтому PDF_{La}T_EX использует шрифты CM. В итоге, чистовая вёрстка выполняется при помощи Xe_{La}T_EX, будьте к этому готовы!

3. последующие страницы:

(а) все поля, кроме верхнего, по 17 мм;

(b) верхнее поле 23;

4. аннотация имеет дополнительные отступы по 10 мм слева и справа.

Цитаты, врезки изображений (заголовок II уровня)

Ниже процитирован отрывок из Метафизики Аристотеля. Отметим, что данная цитата несёт некоторую смысловую нагрузку и в контексте данного документа, показывая, что цитаты следует выделять курсивом.

... В самом деле, определенное умение читать и писать принадлежит к тому, что находится в подлежащем, но ни о каком подлежащем не говорится как об определенном умении читать и писать)...



Рис. 1: Аристотель глазами составителей Нюрнбергской хроники, 1493

Добавим лишь, что Аристотель в Нюрнбергской хронике (см. Рис. 1) был изображён в цвете, но в XXI веке твёрдые копии сборников большинства конференций этим похвастаться не могут. Поэтому в отношении всех цветных иллюстраций очень желательно удостовериться в том, что и в чёрно-белом виде они не потеряют смысла.

Прочие врезки и ссылки (заголовок II уровня)

При врезке графиков и диаграмм следует придерживаться тех же правил, что и при врезке изображений. Отдельно настоятельно рекомендуется гра-

фики и диаграммы врезать, используя векторные форматы изображений, так как это, опять же, более предсказуемо выглядит в твёрдой копии.

При наборе формул просьба по возможности использовать встроенные средства офисного пакета.

Фрагменты текстов программ следует вставлять при помощи пакета listing:

```
int main()
{
    return 0;
}
```

Библиографические ссылки следует оформлять стандартными средствами `\cite` и `\bibitem` [1]. BibTeX, BibLaTeX и подобные средства хорошо работают в собственных руках на собственных текстах, но, попав в чужие, делают сюрпризы. Поэтому просьба либо их не использовать, либо использовать так, чтобы организаторы конференции об этом не знали.

Доказательства

$$\int_0^t g(x) dW(x)$$

$$f(v) = 4\pi v^2 \left(\frac{m}{2\pi T} \right)^{3/2} \exp \left[-\frac{mv^2/2}{T} \right]. \quad (1)$$

1. Зная конкретный вид $f(v)$, численно табулируется функция распределения

$$F_i(v_i) = \int_{-\infty}^{v_i} f(v') dv'. \quad (2)$$

2. По данным таблицы значений $\{F_i; v_i\}$, интерполируется функция $F^{-1}(v) = v(F)$.
3. В силу свойств функции распределения $F \in [0, 1]$. Тогда, очевидно, необходимо задать случайную величину в диапазоне от 0 до 1, подставить в полученную функцию и получить желаемый результат (рисунок 2).

Рис. 2: Проверка процедуры задания случайной величины по распределению Максвелла для гелия при $T = 273$ К

Далее требуется найти вектор магнитной индукции $\vec{B}_k = \{B_k^\rho; B_k^z\}$, причём необходимо учесть, что её модуль определяется согласно формуле а направление согласно правилу правого винта:

$$B_k^\rho = \frac{\mu_0 R'_k}{2} \frac{I_k (R'_k - \rho_n)}{\left((R'_k - \rho_n)^2 + (z_k - z_n)^2\right)^{3/2}}, \quad (3)$$

$$B_k^z = \frac{\mu_0 R'_k}{2} \frac{I_k (z_k - z_n)}{\left((R'_k - \rho_n)^2 + (z_k - z_n)^2\right)^{3/2}}. \quad (4)$$

Заключение

В документе были представлены основные стили текста и макросы, которые могут быть использованы при форматировании тезисов конференции СПИСОК. Собственные тезисы рекомендуется набирать в этом документе, заменяя текст и заголовки на свои.

Литература

- [1] Медведев О. Use case: отладка реализации RISC процессора для FPGA // конференции по проблемам информатики «СПИСОК-2011». — С. 7–12. <http://spisok.math.spbu.ru/txt/SPISOK-2011.pdf>