

ШАБЛОН ОФОРМЛЕНИЯ РАСШИРЕННОЙ АННОТАЦИИ ДОКЛАДА НА КОНФЕРЕНЦИИ «ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА»

А. Б. Первый (Кафедра прикладной информатики и теории
вероятностей, РУДН, Москва),

В. Г. Второй (Лаборатория информационных технологий, ОИЯИ,
Дубна)

a.b.first@mail.ru, v.g.second@gmail.com

Разместите здесь аннотацию на русском языке (не более 100 слов).

Ключевые слова: компьютерные науки, информационные технологии, оформление расширенной аннотации доклада.

Введение

Данный текст представляет собой образец оформления расширенной аннотации доклада. Объем основного текста расширенной аннотации — до 4 страниц, объем всего текста, включая список литературы, не должен превышать 5 страниц. Рукопись подается на русском языке. Текст расширенной аннотации подготавливается в формате $\LaTeX$. Можно использовать любую из кодировок: `utf8`, `Windows-1251` или `koi8-r`. Каждая иллюстрация оформляется в виде отдельного файла формата `jpg`, `png` или `tif`; векторные иллюстрации подаются в формате `pdf`. Все файлы, относящиеся к докладу — текст расширенной аннотации и иллюстрации — помещаются в одну папку.

Правила оформления расширенных аннотаций содержатся в инструкции (`instr.pdf`).

1. Основная часть

Для подготовки текста работы рекомендуется использовать класс документа `trifconf` и стандартные окружения макропакета $\LaTeX 2_{\epsilon}$. Класс содержит описания команд, формирующих заголовки статьи, список авторов, аннотацию и другие.

Названия разделов оформляются командой `\Section{}`.

Ссылки на элементы текста (теоремы, формулы, рисунки) реализуются с помощью команд `\label` и `\ref` (`\eqref` для ссылок на формулы). Ниже даны примеры оформления пронумерованных формулы, рисунка и таблицы, а также даны примеры ссылок на них.¹

¹Пример оформления подстраничной сноски.

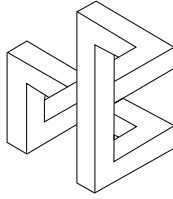


Рис. 1: Эмблема

Формулы. Выключные формулы оформляются с помощью `equation`, ниже дан пример формулы

$$a^n + b^n = c^n \quad (1)$$

и ссылка на нее (1). Внутритекстовые окружаются знаками `$`, например, x^2 набирается как `$x^2$`.

Оформление фрагментов кода. Отдельные слова или короткие фрагменты текста (имена переменных, классов и т. п.) набираются моноширинным шрифтом с помощью команды `\verb` или `\texttt{}`. Оформление многострочных фрагментов производится с помощью `verbatim`, при этом следует установить уменьшенный размер шрифта (`\small`), например, так:

```
begin x:=1 end
```

Рисунки. В качестве форматов рисунков рекомендуется использовать `pdf` для векторных изображений и `jpg`, `png` или `tif` — для растровых. Включение рисунков в текст статьи производится командой `\includegraphics`.

Каждый рисунок должен быть подписан, для этого используется команда `\caption` или, если рисунок один, — команда `\caption*`. Как пример см. рис. 1.

Таблицы. Таблицы формируются с помощью `\table`, заголовок указывается выше таблицы. Далее (см. табл. 1) представлен вариант таблицы с заголовком, оформленным с помощью `\caption`. Если таблица одна, то ее заголовок оформляется с помощью `\caption*`.

Утверждения, теоремы, доказательства. В классе описаны специальные окружения для оформления определений, утверждений, замечаний и т. п.

Определение 1. *Рациональным* называется число, представимое в виде дроби m/n , где m — целое, n — натуральное.

Теорема 1. $\sqrt{2}$ не является рациональным числом.

Таблица 1: Пример небольшой таблицы

Номер	X	Y	R	Цвет
1	100	170	30	красный
2	100	90	60	жёлтый
3	230	250	50	синий
4	130	240	60	зелёный
5	300	130	30	зелёный
6	200	150	90	красный

Список литературы. Для формирования списка литературы следует использовать окружение `thebibliography`. Список литературы необходимо оформлять в соответствии со стандартом ГОСТ Р7.0.5-2008. В приведенном ниже списке литературы даны примеры указания книги [1, 2], раздела в книге [3], статьи [4, 5], материалов конференции [6], электронного источника [7].

Для ссылки на источники используется команда `\cite`.

2. Заключение

Для проверки правильности оформления и просмотра итогового вида расширенной аннотации можно построить pdf-файл, например, с помощью программы `pdflatex` или web-сервиса (например, <https://www.overleaf.com>)

Благодарности²

Работа частично поддержана грантом РФФИ № 16-01-20379.

Список литературы

- [1] Parker L., Christensen S. M. MathTensor: a system for doing tensor analysis by computer. — Addison-Wesley, 1994.
- [2] Jones W. T., Fogelin R. J. The Twentieth Century to Quine and Derrida. A History of Western Philosophy. — Harcourt Brace College Publishers, 1997. — ISBN: 9780155003798.
- [3] Sheldrick G. M. A Short History of SHELXL // Crystal Structure Refinement / Peter Müller, Regine Herbst-Irmer, Anthony L. Spek

²Этот раздел статьи может отсутствовать. В него рекомендуется добавлять сведения о финансировании работы и выражать благодарности персонам.

et al. — International Union of Crystallography and Oxford University Press, 2006.

- [4] Arduengo III A. J., Harlow R. L., Kline M. A stable crystalline carbene. — Vol. 113, no. 1. — P. 361–363.
- [5] Booth G., Chatt J. The reactions of carbon monoxide and nitric oxide with tertiary phosphine complexes of iron(II), cobalt(II), and nickel(II). — P. 2099–2106.
- [6] Hope E., Bennett J., Stuart A. Fluorous zirconium phosphonates: novel inorganic supports for catalysis // Pacificchem (International Chemical Congress of Pacific Basin Societies) / Pacific Basin Chemical Societies. — No. 961.
- [7] Harvey D., van der Hoeven J. Integer multiplication in time $O(n \log n)$. 2018. <http://www.texmacs.org/joris/nlogn/nlogn.pdf>