

*М. Н. Саушкин*

## ШАБЛОН ОФОРМЛЕНИЯ РУКОПИСИ ДОКЛАДА НА КОНФЕРЕНЦИЮ ММиКЗ'16<sup>2</sup>

### Введение

Во введении обычно излагают основные сведения о поставленной задаче, о её месте в области научных знаний и их приложений. Здесь, по возможности, должен содержаться краткий обзор современного состояния данной проблемы (критический анализ научной литературы и заключение по этому анализу), а также краткая историко-библиографическая справка по проблемам, близким к решаемой задаче. Здесь же формулируются цели и задачи исследования, ставится конкретная математическая задача и методы ее решения, отмечаются элементы новизны и практической ценности.

Каждый автор имеет право на участие не более, чем в трёх докладах. В одном докладе не рекомендуется участие более четырёх авторов.

### 1. Основная часть

Основная часть работы должна отражать поэтапное подробное решение поставленной задачи и может содержать несколько разделов. Здесь проводятся доказательства и решения выдвинутых положений и задач, рассматриваются методы их решения, приводится наглядный иллюстративный материал в виде графиков, таблиц, диаграмм и т. д.

По требованиям организационного комитета конференции ММиКЗ'16 объём одной представляемой рукописи не должен превышать 3-х страниц.<sup>3</sup> Авторы обязаны предъявлять повышенные требования к изложению и языку рукописи, а также подготовке иллюстративного и табличного материалов. Рукопись представляется на русском языке. Рекомендуется безличная форма изложения.

При оформлении рекомендуется пользоваться стандартными окружениями макроязыка  $\text{\LaTeX}$  2 <sub>$\epsilon$</sub> .

Для оформления теорем введено окружение `theorem`. Если в работе одна теорема используется окружение `theorem*`. Примеры использования окружения приведены ниже.

ТЕОРЕМА ВИЕТА. *Если  $x_1$  и  $x_2$  — корни квадратного уравнения*

<sup>1</sup>Рукопись должна содержать УДК, который рекомендуется брать из следующего источника: <http://www.mathnet.ru/udc.pdf>.

<sup>2</sup>Внимание! Авторы сами в праве выбирать название секций и их содержимое, в шаблоне секционирование приводится как образец!

<sup>3</sup>В этот объём не включается список литературы.

$$x^2 + px + q,$$

то  $x_1 + x_2 = -p$  и  $x_1x_2 = q$ .

*Доказательство.* Для доказательства достаточно рассмотреть произведение  $(x - x_1)(x - x_2)$ .  $\square$

ТЕОРЕМА 1. Для любых  $x$  и  $y$  из  $\mathbb{R}$  справедливо  $(x + y)^2 = x^2 + 2xy + y^2$ .

*Доказательство* очевидно и здесь не приводится.

ТЕОРЕМА. Любые два равновеликих многоугольника равносоставлены.

На теорему с номером можно ссылаться, например, в п. 1 рассмотрена теорема 1.

Аналогично введены окружения **remark** для замечаний; **example** для примеров, **lemma** для лемм, **definition** для определений и их \*-аналоги.

«Ссылочный аппарат» на формулы реализуется с помощью команд `\label` и `\eqref`.<sup>4</sup> В качестве примера приведём формулу

$$a^n + b^n = c^n \tag{1}$$

и ссылку на неё (1).

Рисунки в рукопись вставляются стандартными средствами L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub>. В качестве форматов рисунков рекомендуется использовать файлы типа eps или pdf, изображение должно быть качественным и векторным. Каждый рисунок должен быть подписан, для этого используется команда `\caption`, если рисунок один, — команда `\caption*`. На рис. 1 изображена эмблема нашей конференции.

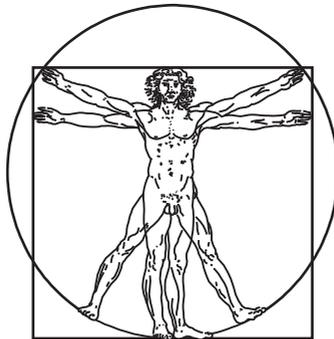


Рис. 1. Эмблема конференции

---

<sup>4</sup>Нумероваться будут только те формулы, на которые ссылка оформлена с помощью этих команд.

Ниже (см. табл. 1) представлен вариант таблицы с заголовком оформленным с помощью `\caption`. Если рисунок один, то его заголовок оформляется с помощью `\caption*`.

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

При оформлении формул, рисунков, таблиц и других элементов рукописи рекомендуется использовать книги [1–3] или любые другие.

Для составления библиографического списка должен использоваться пакет `amsbib`, руководство к которому размещено по ссылке <http://www.mathnet.ru/poffice/amsbib.pdf>. Для ссылки на источники необходимо использовать команду `\cite`. На все источники в списке литературы должны быть списки, поэтому не оставим последний элемент нашего библиографического списка без ссылки [4].

### Заключение

Заключение является неотъемлемой частью любой работы. Оно должно содержать краткие выводы по результатам исследования, отражающие новизну и практическую значимость работы, предложения по использованию ее результатов, оценку её эффективности и качества.

### Благодарности<sup>5</sup>

Автор настоящего шаблона благодарен Дональду Кнуту за разработку и создание настольной издательской системы  $\TeX$ , Лесли Лэмпорту за разработку макрорасширения  $\LaTeX$  и Александру Роженко за разработку класса `nss` и макросов  $\mathcal{LCS}$ , которые использовались при разработке макроопределений для этого шаблона.

### Список литературы

- [1] Котельников И. А., Чеботаев П. З., *Издательская система  $\LaTeX 2\epsilon$* , Сибирский хронограф, Новосибирск, 1998, 496 с.; Котельников И. А., Чеботаев П. З.,  *$\LaTeX$  по-русски*, Сибирский хронограф, Новосибирск, 2004, 496 с.
- [2] Роженко А. И., *Искусство верстки в  $\LaTeX'e$* , ИВМиМГ СО РАН, Новосибирск, 2005, 398 с.
- [3] Балдин Е. М., *Компьютерная типография  $\LaTeX$* , БХВ-Петербург, СПб., 2008, 304 с.

---

<sup>5</sup>Этот раздел статьи может отсутствовать. В него рекомендуется добавлять сведения о финансировании работы и выражать благодарности персоналам.

- [4] Жижченко А. Б., Изаак А. Д., “Информационная система Math-Net.Ru. Современное состояние и перспективы развития. Импакт-факторы российских математических журналов”, *УМН*, **64**:4(388) (2009), 195–204; Zhizhchenko A. B., Izaak A. D., “The information system Math-Net.Ru. Current state and prospects. The impact factors of Russian mathematics journals”, *Russian Math. Surveys*, **64**:4 (2009), 775–784.

**Сведения об авторе(ах)<sup>6</sup>**

**Саушкин Михаил Николаевич<sup>a</sup>**, кандидат физико-математических наук, доцент, e-mail: [saushkin.mn@samgtu.ru](mailto:saushkin.mn@samgtu.ru)

---

<sup>a</sup>Самарский государственный технический университет, Самара, Россия

---

<sup>6</sup>Сведения об авторе(ах) являются обязательным элементом статьи и приводятся по предлагаемому образцу