

Руководство по оформлению статей на конференцию «Многофазные системы. Теория и приложения»¹

Первый А. Б.*, Второй В. Г.**, Третий Д. Е.*,**

*Организация А, **Организация Б

Аннотация содержит краткое описание статьи и не должна превышать 15 строк.

В представленной статье дается краткое руководство по использованию класса «mf2012.cls». Статья написана таким образом, что может быть использована в качестве шаблона для подготовки Вашей статьи.

1. Введение

Данный документ представляет собой инструкцию по оформлению статьи.

При оформлении используются исключительно стандартные команды $\text{\LaTeX 2}_{\epsilon}$, а также команды и возможности, предоставляемые стандартными пакетами: `mathtext` (для использования русских букв в формулах); `graphicx` (для размещения иллюстраций); `amsfonts`, `amsmath`, `amssymb` (для использования шрифтов и символов от AMS).

Описанные пакеты подключаются автоматически, поэтому нет необходимости их описывать явно в заголовке исходного файла.

Также автоматически подключаются служебные пакеты `fontenc`, `inputenc`, `babel`, `indentfirst`, `caption` и `flushend`, `cite`. Использование иных пакетов не рекомендуется. Введение новых команд автором исключено.

2. Подготовка статьи

Страница статьи, представляемой на конференцию, должна иметь размеры 297×210 мм (формат А4), что обеспечивается использованием специально подготовленного класса `mf2012`. К классу прилагается графический файл `mf2012.eps`, задающий логотип конференции.

При наборе текста абзацы отделяются друг от друга пустой строкой.

Допускается использование стандартных окружений для формирования списков, таких как `itemize`, `enumerate` и `description`.

2.1. Заголовки

Название статьи задается как аргумент команды `\title{}`. При необходимости указать информацию о гранте, в рамках которого производилась работа, к заголовку формируется сноска с помощью команды `\thanks{}`.

Список авторов указывается посредством команды `\author{}`. Для каждого автора записываются фамилия и инициалы, отделенные отбивками, как это показано в исходном тексте данного примера. В том случае, когда авторы являются сотрудниками разных организаций, это поясняется одним, двумя или более символами * в верхнем индексе после ФИО автора. Для этого используется команда `\superscript{*}`.

Список организаций, в которых работают авторы указывается декларацией `\institute{}`. Если организаций указывается более одной, название каждой организации предваряется одним, двумя или более символами * в верхнем индексе (команда `\superscript{*}`).

Аннотация статьи также записывается в виде декларации (команда `\abstract{}`). Аннотация не должна быть слишком длинной.

Описанные декларации размещаются до начала текста статьи (`\begin{document}`).

Заглавие статьи формируется командой `\maketitle`, которую необходимо указывать в самом начале текста (непосредственно после команды `\begin{document}`).

2.2. Разделы документа

В оформлении статей могут быть заголовки только двух уровней: раздел и подраздел. Данные заголовки формируются командами `\section{}` и `\subsection{}`.

¹Если вы хотите выразить благодарность за финансовую поддержку, сделайте это в виде сноски к названию статьи на первой странице.



Рис. 1. Пример рисунка (размещение по ширине страницы)

Заголовки должны быть нумерованными, поэтому использование вариантов команд секционирования со звездочкой недопустимо.

В конце заголовка раздела точка **не ставится**.

2.3. Рисунки и таблицы

Таблицы и рисунки оформляются посредством окружений `table` и `figure`, формирующих соответствующие плавающие объекты, размещаемые в колонке. Если таблица или рисунок имеют слишком большую ширину, допускается их размещение на всю ширину страницы в верхней или нижней части. Такое размещение обеспечивается окружениями `table*` и `figure*`,

Таблицы и рисунки должны быть отцентрованы по ширине колонки или страницы.

Все рисунки и таблицы должны иметь подпись. Подпись к таблице помещается над таблицей, подпись к рисунку — под рисунком.

Пример размещения объекта по ширине страницы показан на рис. 1, а по ширине колонки, — в табл. 1. В тексте ссылки на рисунки отмечаются сокращением «рис.», а на таблицу сокращением «табл.».

Не рекомендуется использование цветных рисунков, либо цвета должны быть достаточно контрастны и однозначно читаемы при черно-белой печати.

Рисунки должны быть оформлены в виде отдельного файла в векторном формате `eps`. Лучше всего, если они исходно будут сохранены в данный

Таблица 1. Пример таблицы (размещение по ширине колонки)

A	B	C	D
a	b	c	d
a	b	c	d
a	b	c	d

формат средствами используемой программы научной графики (все современные программы имеют такую возможность). В отдельных случаях, например для фотографий, допускается конвертация из растрового формата в векторный. При этом, чтобы не было больших потерь в качестве изображения при печати, лучше всего преобразовывать растровое изображение максимально доступного размера.

2.4. Математические выражения

Математика набирается с использованием стандартных средств $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$.

Для расширения выразительной возможности математических выражений автоматически подключаются пакеты из множества AMS.

Использование как нумерованных, так и не нумерованных выражений допустимо.

2.5. Перекрестные ссылки и литература

Перекрестные ссылки оформляются стандартными средствами с помощью команд `\label{}` и `\ref{}`.

Ссылки на литературу формируются командой `\cite{}`. перечисляются через запятую или тире, например [1], [2], [1–4].

Библиографические источники оформляются через стандартное окружение `thebibliography`.

3. Заключение

Особенно следует отметить, что все метки, определяемые в документе через команды `\label{}` и `\bibitem{}`, а также все файлы с рисунками и сам `tex`-файл должны быть уникальными.

Хорошим подходом к обеспечению уникальности является использование префикса имени в виде 3–4-буквенной аббревиатуры, составленной из первых букв фамилий авторов.

Например, для статьи за авторством Иванова, Петрова и Сидорова, исходный файл может быть назван `ips.tex`, рисунки — `ips-scheme.eps`,

`ips-velocity.eps` и так далее. В самом тексте ссылки на рисунки, таблицы, формулы и литературу должны иметь аналогичные префиксы: `\label{ips-fig1}`, `\label{ips-tab3}`, `\label{ips-eq2}` или `\bibitem{ips-nigmar1987}`

Список литературы

- [1] Львовский С. М. Набор и верстка в системе \LaTeX : изд. 3-е, испр. и доп. — М.: МЦНМО, 2003. 448 с.
- [2] Грэтцер Г. Первые шаги в \LaTeX . — М.: Мир, 2000.

172 с.

- [3] Котельников И. А., Чеботаев П. З. \LaTeX по-русски. — Новосибирск: Сибирский хронограф, 2004. 489 с.
- [4] Балдин Е. М. Компьютерная типография \LaTeX . — СПб: БХВ-Петербург, 2008. 296 с.