Оформление тезисов для конференции «Многофазные системы»

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

[*]Организация А, Уфа
[**]Организация Б, Казань

Данный документ представляет собой краткую инструкцию по оформлению исходного файла в LaTeX 2ε для представления к публикации в сборнике тезисов конференции «Многофазные системы».

При оформлении используются исключительно стандартные команды LaTeX 2ε, а также команды пакетов `graphicx`, `amsfonts`, `amsmath`, `amssymb`. **Введение новых команд автором исключено.**

Название статьи задается как аргумент команды `\title{}`.

Список авторов указывается командой `\author{}`. Для каждого автора записываются фамилия и инициалы, 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{}`, наименование каждой организации помещается на новой строке, как это показано в данном примере.

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

Текст тезисов не содержит разделов.

При наборе текста абзацы отделяются друг от друга пустой строкой.

Возможно использование математических выражений. Математика набирается с использованием стандартных средств LaTeX 2ε.

Формулы следует оформлять только указанным образом: `\[ \]`. Математические символы в тексте выделяются знаками `$ $` или `\( \)`, как показано в следующем примере.

```
Производная функции определена как
\[
f'(x) = \lim\limits_{\Delta x \to 0}
        \frac{\Delta f(x)}{\Delta x},
\]
где $\Delta f(x) = f(x+\Delta x) -
f(x)$~--- приращение функции.
```

Текст тезисов может содержать рисунки, оформляемые посредством окружения `figure` без подписи. Рисунки по возможности должны иметь ширину колонки и размещаться непосредственно после их упоминание в тексте, как это показано в примере на Рис. 1. Каждый рисунок должен содержать подпись.

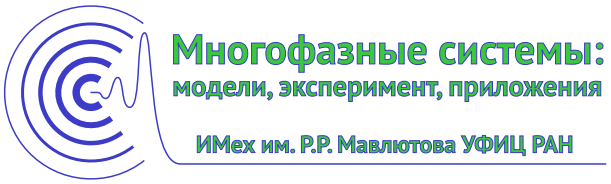

Рис. 1. Пример размещения рисунка

Каждый рисунок должен быть оформлен в виде отдельного файла в векторном формате `pdf` или `eps`. Лучше всего, если они исходно будут сохранены в данный формат средствами используемой программы научной графики. В отдельных случаях, например для фотографий, допускается использование растрового формата `jpg`.

Ссылки на литературу формируются командой `\cite{}`. Библиографические источники оформляются в порядке их упоминания в тексте статьи посредством стандартного окружения `thebibliography` в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.12-2011.

Тезисы объемом до трех страниц должны быть представлены в camera-ready варианте в виде файла pdf. Также следует прислать исходный текст тезисов (файл tex) и рисунки в виде отдельных файлов в максимальном качестве.

При необходимости указать финансирование, текст набирается курсивом в конце документа.

Список литературы

[1] Лойцянский Л.Г. Механика жидкости и газа. М.: Дрофа, 2003. 840 с.

[2] Агишева У.О., Болотнова Р.Х., Галимзянов М.Н. Исследование ударно-волновых процессов в пузырьковой жидкости при взаимодействии с преградой // Труды Института механики Уфимского научного центра РАН. Вып. 8. / Уфа: Нефтегазовое дело. 2011. С. 17–24.

[3] Аганин А.А., Ильгамов М.А. Колебания сферического пузырька газа в жидкости с образованием ударных волн // Изв. РАН. МЖГ. 1999. № 6. С. 126–133.

[4] Akhtyamov A.M., Mouftakhov A.V. Identification of boundary conditions using natural frequencies // Inverse Problems in Science and Engineering. 2004. Vol. 12, No. 4. P. 393–408.

[5] Михайленко К.И., Кулешов В.С. Моделирование неоднородности потока газа, взаимодействующего с неподвижным слоем гранулированной среды // XI Всероссийский съезд по фундаменальным проблемам теоретической и прикладной механики: сборник докладов (20-24 августа 2015). Казань.: Изд-во Казан. Ун-та. 2015. С. 2580–2582.

[6] Марьин Д.Ф. Методы ускорения расчетов математических моделей молекулярной динамики на гибридных вычислительных системах: Автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук: 05.13.18 / Марьин Дмитрий Фагимович. Уфа, 2015. 16 с.