

# Оформлении тезисов для конференции «Многофазные системы»<sup>1</sup>

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  $\text{\LaTeX}$  2<sub>ε</sub> для представления к публикации в сборнике тезисов конференции «Многофазные системы».

При оформлении используются исключительно стандартные команды  $\text{\LaTeX}$  2<sub>ε</sub>, а также команды пакетов `graphicx`, `amsmath`, `amssymb`. **Введение новых команд автором исключено.**

Название статьи задается как аргумент команды `\title{}`. При необходимости указания информации о финансировании, при заголовке формируется сноска командой `\thanks{}`.

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.

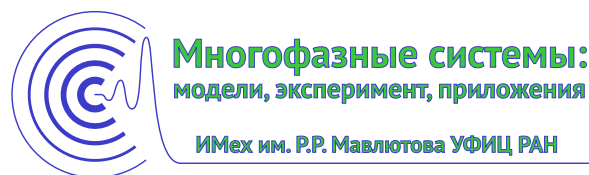
Возможно использование математических выражений. Математика набирается с использованием стандартных средств  $\text{\LaTeX}$  2<sub>ε</sub>.

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

Производная функции определена как  
$$f'(x) = \lim_{\Delta x \rightarrow 0} \frac{\Delta f(x)}{\Delta x},$$

где  $\Delta f(x) = f(x + \Delta x) - f(x)$  — приращение функции.

Текст тезисов может содержать один рисунок, оформляемый посредством окружения `figure` без подписи. Пример размещения показан ниже.



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 должны размещаться на одной странице формата А4.**

## 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 фундаментальным 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.

<sup>1</sup>Финансирование работы