



## Пример оформления статьи для журнала «Многофазные системы»

К.И. Михайленко<sup>1,2</sup> ✉, С.Ф. Урманчев<sup>1</sup>, Н.Г. Мусакаев<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Институт механики им. Р.Р. Мавлютова УФИЦ РАН, Уфа

<sup>2</sup> Уфимский университет науки и технологий, Уфа

<sup>3</sup> Тюменский филиал Института теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, Тюмень

E-mail: [const@uimech.org](mailto:const@uimech.org)

Аннотация призвана дать краткое описание статьи, позволяющее судить о содержании, используемых исследовательских подходах и полученных результатах. Объем аннотации составляет 200–250 слов. Аннотация может содержать математические символы (греческие буквы, акценты, символ градуса и др.), но не должна включать формулы. Исключение делается для определяющих важные величины равенств, то есть простых математических выражений вида  $\alpha = 123$ . **Аннотация не должна содержать таблицы, изображения, ссылки на литературу и иные перекрестные ссылки.** В представленной статье дается краткое описание некоторых особенностей класса `mfs.cls`, определяющего оформление статьи в журнале «Многофазные системы». Описание дается таким образом, чтобы оно могло быть использовано в качестве шаблона для подготовки Вашей статьи. Редакция журнала «Многофазные системы» и авторы данной статьи просят Вас внимательно следовать представленному описанию, уделяя особое внимание тем пунктам, которые выделены полужирным шрифтом.

**Ключевые слова:** подготовка статьи, оформление, особенности, до 7 словосочетаний

Данная работа выполнена при финансовой поддержке её авторов

## The example of preparing an article for the “Multiphase Systems” journal

C.I. Mikhaylenko<sup>1,2</sup> ✉, S.F. Urmancheev<sup>1</sup>, N.G. Musakaev<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Mavlyutov Institute of Mechanics UFRC RAS, Ufa, Russia

<sup>2</sup> Ufa University of Science and Technology, Ufa, Russia

<sup>3</sup> Tyumen Branch of Khristianovich Institute of Theoretical and Applied Mechanics SB RAS, Tyumen, Russia

E-mail: [const@uimech.org](mailto:const@uimech.org)

The abstract has to provide a brief description of the article, which allows to understand the content, the research approaches, and the results. The abstract is about 200–250 words. The abstract may contain mathematical symbols (Greek letters, accents, degree symbols, etc.), but should not include formulas. An exception is made for equalities that define important quantities, simple mathematical expressions such as  $\alpha = 123$ . **The abstract should not contain tables, images, references, or cross-links.** This article provides a brief description of some features of the `TeX` class `mfs.cls`, which determines the outfit of an article in the journal “Multiphase Systems”. The description is given in such a way that it can be used as a template for preparing your article. The editors of the journal “Multiphase Systems” and the authors of this article ask you to carefully follow the description provided, paying special attention to those points that are highlighted in bold.

**Keywords:** an article, design, peculiarities, up to 7 phrases

### 1. Введение

Выпуск журнала «Многофазные системы» осуществляется с использованием издательской системы  $\TeX 2_{\epsilon}$  на основе собственного класса `mfs.cls`. Автор может подготовить статью в  $\TeX$  самостоятельно, воспользовавшись в качестве опорного документа исходным файлом данного описания `mfs-example.tex`. В разделе [Подготовка статьи в  \$\TeX\$](#)  описываются некоторые детали, которые следует учесть при самостоятельной подготовке файла  $\TeX$ .

Если автор не владеет  $\TeX$ , редакция принимает статьи также в форматах MS Word (`.doc`, `.docx`), либо OpenOffice (`.odt`). В разделе [Подготовка статьи в текстовом процессоре](#) указано, на что следует обратить внимание при использовании подобных текстовых процессоров. Также следует воспользоваться одним из файлов `mfs-example.doc`, `mfs-example.docx` или `mfs-example.odt` в качестве опорного документа.

Также представленный текст содержит рекомендации по подготовке и представлению статьи в редакцию. Раздел **Обязательные элементы статьи** описывает обязательные составляющие каждой статьи. В разделе **Иллюстративный материал** даны рекомендации по подготовке и подаче иллюстративного материала. Особенности оформления списка литературы описаны в разделе **Оформление списка литературы и внутритекстовых ссылок**.

## 2. Обязательные элементы статьи

Заголовок статьи должен содержать следующие элементы:

- индекс УДК;
- заглавие статьи (на русском и английском языках);
- список авторов с указанием аффилиации (на русском и английском языках);
- список организаций (на русском и английском языках);
- электронный адрес автора-корреспондента;
- аннотация (абстракт) статьи (на русском и английском языках);
- ключевые слова (на русском и английском языках);
- информация о финансировании исследования (при наличии).

После заголовка следует привести информацию о каждом авторе в следующем виде:

- Имя Отчество Фамилия (на русском и английском языках) *отчество приводится при его наличии*;
- ученые степень и звание (на русском и английском языках) *при наличии*;
- основное место работы (на русском и английском языках);
- электронная почта;
- индекс ORCID.

Информация об авторах будет размещена в конце статьи, как это можно видеть в данном примере.

Далее следует текст статьи, который может содержать разделы и подразделы, математические выражения, таблицы и рисунки.

## 3. Иллюстративный материал

Каждый рисунок предоставляется в виде отдельного файла. Имя файла должно содержать численный или численно-буквенный номер рисунка в статье, например: fig3. eps (для третьего рисунка), img2c. jpg (для рисунка 2(с) или 2(в), если рисунок составной).

Графики следует сохранять в векторном формате (pdf, eps, svg). Сохранение в растровом формате (jpg, png) с последующей конвертацией в векторный формат не допускается.

Графические схемы могут быть представлены как в векторном формате, так и в растровом (png).

Формат файла jpg используется только для фотографических изображений.

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

При подготовке рисунка следует придерживаться следующих правил (см. Рис. 1):

- размер символов на рисунке должен соответствовать размеру символов в тексте статьи;
- обозначение осей на графиках (физические величины, функции, переменные) делаются в математическом стиле — курсивом;
- единицы измерения (кг, м, с, ...) записываются прямым шрифтом и на русском языке.

Размещение рисунков и таблиц на страницах статьи осуществляется редакцией, поэтому авторы всегда помещают такие объекты сразу же после абзаца, в котором на них производится ссылка.

Для примера показано размещение таблицы греческих символов (Табл. 1), а на Рис. 1 график распределения Пуазейля для скорости в плоском канале.

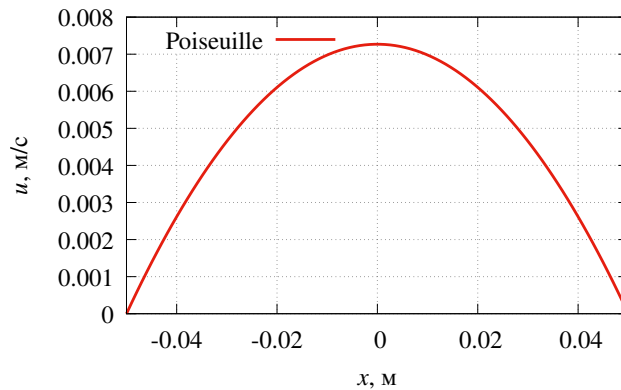


Рис. 1. Эюра продольной скорости при ламинарном течении несжимаемой вязкой жидкости в плоском канале (распределение Пуазейля)

Таблица 1. Таблица букв греческого языка

$\alpha$	A	$\eta$	H	$\nu$	N	$\tau$	T
$\beta$	B	$\theta$ $\vartheta$	$\Theta$	$\xi$	E	$\upsilon$	Y
$\gamma$	Г	$\iota$	I	$\omicron$	O	$\phi$ $\varphi$	$\Phi$
$\delta$	$\Delta$	$\kappa$	K	$\pi$	П	$\chi$	X
$\epsilon$ $\varepsilon$	E	$\lambda$	$\Lambda$	$\rho$ $\varrho$	P	$\psi$	$\Psi$
$\zeta$	Z	$\mu$	M	$\sigma$	$\Sigma$	$\omega$	$\Omega$

#### 4. Оформление списка литературы и внутритекстовых ссылок

Ссылки на литературу в тексте оформляются в виде нумерации в квадратных скобках. Ссылки перечисляются через запятую или тире, например [1], [2, 3], [3, 4, 6–8].

Библиографические источники оформляются в порядке их упоминания в тексте статьи в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.12-2011. При этом для источника на русском языке добавляется перевод названия. Примеры оформления по приведены в списке литературы для случаев книги [1] и статьи из журнала на русском языке [2], статьи на английском языке [3], статьи на русском языке при наличии переводной версии [2, 4, 5], трудов конференции [6], диссертации [7], электронной публикации [8].

Ссылка на источник дополняется индексом или электронным адресом при их наличии. Если библиографический источник индексируется в базах данных DOI, eLibrary, MathNet, либо имеет электронный адрес на сайте журнала или издательства, после библиографической записи следует привести ссылку в соответствии со следующими правилами.

1. Если имеется индекс DOI, то указываем его, как показано в примерах [2, 3].
2. При отсутствии DOI, если публикация индексируется в РИНЦ, указывается индекс eLibrary EDN, как показано на примере ссылки [6].
3. При отсутствии предыдущих индексаций DOI и EDN, но при наличии индекса MathNet, — приводится он [5].
4. Последний вариант — ссылка на страницу публикации на сайте журнала или издательства, как показано для [4, 8].

При отсутствии перечисленных выше вариантов ссылок ничего иного указывать не надо [1, 7].

#### 5. Подготовка статьи в $\LaTeX$

Чтобы избежать возможных ошибок при обработке текста с использованием класса `mfs.cls`, пожалуйста убедитесь, что у вас установлена свежая версия дистрибутива [TeX Live](#), так как класс Журнала подключает ряд пакетов, которые могут отсутствовать или работать некорректно в более ранних версиях [TeX Live](#).

Также можно воспользоваться online-редактором [Overleaf](#), который всегда использует самую свежую версию [TeX Live](#).

При подключении класса `mfs.cls` допускаются параметры кодировки текста (`koi8-r`, `cp1251`, `utf8`) и языка статьи (`russian`, `english`), при этом по умолчанию включается кодировка `cp1251` (Windows) и язык `russian`. **Замечание: редактор Overleaf работает только с кодировкой utf-8.**



**Наиль Габсалямич Мусакаев**

доктор физ.-мат. наук, профессор  
Тюменский филиал Института теоретической и  
прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН,  
Тюмень

**Nail G. Musakaev**

Sc.D. (Physics & Mathematics), Prof.

Tyumen Branch of Khristianovich Institute of Theoretical and  
Applied Mechanics SB RAS, Tyumen, Russia

[musakaev68@yandex.ru](mailto:musakaev68@yandex.ru)

ORCID: [0000-0002-8589-9793](https://orcid.org/0000-0002-8589-9793)