

# Образец оформления статьи для публикации в журнале «Машинное обучение и анализ данных»: файл `jmla-example.tex`\*

*Автор И. О.<sup>1</sup>, Соавтор И. О.<sup>2</sup>, Фамилия И. О.<sup>2</sup>*

`author@site.ru`

<sup>1</sup>Организация; <sup>2</sup>Организация

Данный текст является образцом оформления статьи, подаваемой для публикации в журнале «Машинное обучение и анализ данных». Аннотация кратко характеризует основную цель работы, особенности предлагаемого подхода и основные результаты.

**Ключевые слова:** *ключевое слово, ключевое слово, еще ключевые слова.*

## JMLDA paper example: file `jmla-example.tex`\*

*Author F. S.<sup>1</sup>, CoAuthor F. S.<sup>2</sup>, Name F. S.<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Organization; <sup>2</sup>Organization

This document is an example of paper prepared with L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> typesetting system and style file `jmla.sty`.

**Keywords:** *keyword, keyword, more keywords.*

## Введение

После аннотации, но перед первым разделом, располагается введение, включающее в себя описание предметной области, обоснование актуальности задачи, краткий обзор известных результатов, и т. п. [1, 2, 3, 4, 5, 6].

## Название раздела

Данный документ демонстрирует оформление статьи, подаваемой в электронную систему подачи статей <http://jmla.org/papers> для публикации в журнале «Машинное обучение и анализ данных». Более подробные инструкции по стилевому файлу `jmla.sty` и использованию издательской системы L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> находятся в документе `authors-guide.pdf`. Работу над статьёй удобно начинать с правки T<sub>E</sub>X-файла данного документа.

**Название параграфа.** Нет ограничений на количество разделов и параграфов в статье. Разделы и параграфы не нумеруются.

**Теоретическую часть работы** желательно структурировать с помощью окружений `Def`, `Axiom`, `Hypothesis`, `Problem`, `Lemma`, `Theorem`, `Corollary`, `State`, `Example`, `Remark`.

**Определение 1.** Математический текст хорошо структурирован, если в нём выделены определения, теоремы, утверждения, примеры, и т. д., а неформальные рассуждения (мотивации, интерпретации) вынесены в отдельные параграфы.

**Утверждение 1.** Мотивации и интерпретации наиболее важны для понимания сути работы.

---

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ, проект № 00-00-00000. Научный руководитель: Стрижов В. В. Задачу поставил: Эксперт И. О. Консультант: Консультант И. О.

**Таблица 1.** Подпись размещается над таблицей.

Задача	CCEL	boosting
Cancer	$3.46 \pm 0.37$ (3.16)	$4.14 \pm 1.48$
German	$25.78 \pm 0.65$ (1.74)	$29.48 \pm 0.93$
Hepatitis	$18.38 \pm 1.43$ (2.87)	$19.90 \pm 1.80$

**Теорема 1.** Не менее 90% коллег, заинтересовавшихся Вашей статьёй, прочитают в ней не более 10% текста.

**Доказательство.** Причём это будут именно те разделы, которые не содержат формул. ■

**Замечание 1.** Выше показано применение окружений Def, Theorem, State, Remark, Proof.

## Некоторые формулы

Образец формулы:  $f(x_i, \alpha^\gamma)$ .

Образец выключной формулы без номера:

$$y(x, \alpha) = \begin{cases} -1, & \text{если } f(x, \alpha) < 0; \\ +1, & \text{если } f(x, \alpha) \geq 0. \end{cases}$$

Образец выключной формулы с номером:

$$y(x, \alpha) = \begin{cases} -1, & \text{если } f(x, \alpha) < 0; \\ +1, & \text{если } f(x, \alpha) \geq 0. \end{cases} \quad (1)$$

Образец выключной формулы, разбитой на две строки с помощью окружения align:

$$R'_N(F) = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N \left( P(+1 | x_i) C(+1, F(x_i)) + \right. \\ \left. + P(-1 | x_i) C(-1, F(x_i)) \right). \quad (2)$$

Образцы ссылок: формулы (1) и (2).

## Пример иллюстрации

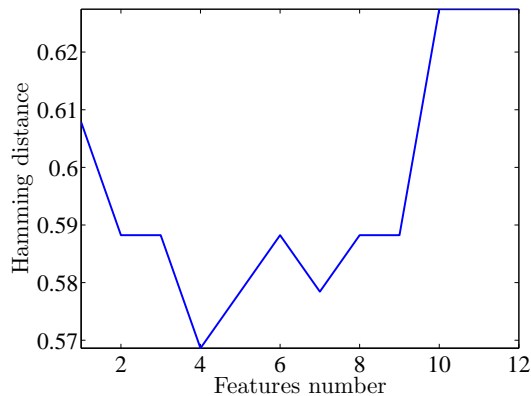
Рисунки вставляются командой `\includegraphics`, желательно с выравниванием по ширине колонки: `[width=\linewidth]`.

Практически все популярные пакеты рисуют графики с подписями, которые трудно читать на бумаге и на слайдах из-за малого размера шрифта. Шрифт на графиках (подписи осей и цифры на осях) должны быть такого же размера, что и основной текст.

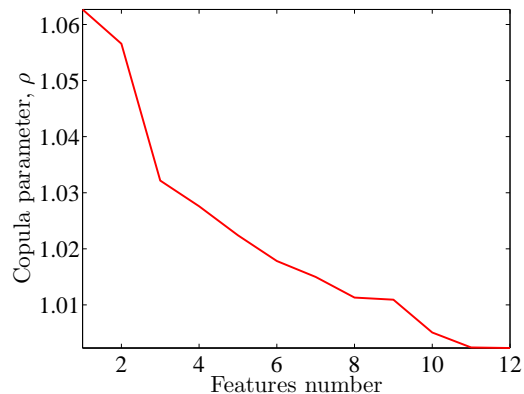
При значительном количестве рисунков рекомендуется группировать их в одном окружении `{figure}`, как это сделано на рис. 1.

## Пример таблицы

Подпись делается *над таблицей*, см. таблицу 1.



(a) Первый рисунок



(b) Второй рисунок

**Рис. 1.** Подпись должна размещаться под рисунком.

## Заключение

Желательно, чтобы этот раздел был, причём он не должен дословно повторять аннотацию. Обычно здесь отмечают, каких результатов удалось добиться, какие проблемы остались открытыми.

## Литература

- [1] N. Author. Paper title. *10-th Int'l. Conf. on Anyscience*, 11(1):111–112, 2009.
- [2] И. О. Автор. *Название книги*. Издательство, 2009.
- [3] И. О. Автор. Название статьи. In *Название конференции или сборника*, pages 5–6. Город: Издательство, 2009.
- [4] К. В. Воронцов. Latex в примерах. <http://www.ccas.ru/voron/latex.html>, 2006.
- [5] И. .О. Автор and И. О. Соавтор. Название статьи. *Название журнала*, 1(4):1–3, 2007.
- [6] С. М. Львовский. *Набор и вёрстка в пакете LaTeX*. Москва: МЦНМО, 2003.