

## ПОЛНОЕ НАЗВАНИЕ СТАТЬИ С ФОРМАТИРОВАНИЕМ

И. И. Иванов<sup>1,3</sup>, П. П. Петров<sup>2</sup>, С. С. Сидоров<sup>3</sup>

<sup>1</sup> *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия*

<sup>2</sup> *Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия*

<sup>3</sup> *ОрганизацияЗ, г. Город, Страна*

Здесь добавьте аннотацию к статье (70 – 150 слов) с помощью окружения "abstract". Пожалуйста, не используйте в тексте аннотации специальные символы, формулы и ссылки на литературу. **Ключевые слова:** *ключевое слово 1, ключевое слово 2, ключевое слово 3.*

### Введение

Этот файл содержит шаблон материалов доклада на русском языке в L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X для международной конференции ИТММ'2023. Объем полнотекстовой статьи не должен превышать 6 страниц.

Авторам не стоит беспокоиться по поводу полей и других параметров форматирования страниц, поскольку они уже заданы в стилевом файле ИТММ2023.sty, который мы рекомендуем использовать при подготовке материалов доклада.

**Обратите внимание,** что каждая новая статья в сборнике материалов будет начинаться с новой страницы, поэтому, пожалуйста, отслеживайте, чтобы последняя страница вашего материала была заполнена не менее, чем на 2/3 от текстового полотна.

### 1. Общие положения

Все команды для формирования заголовка статьи являются обязательными. Первый аргумент команды \title задает краткое название статьи для верхних колонтитулов, второй аргумент задает полное название статьи с элементами форматирования для заглавия статьи, третий аргумент — полное название статьи без форматирования для содержания. Первый аргумент команды \author задает краткий список авторов для верхних колонтитулов, второй аргумент задает полный список авторов, в котором инициалы помещаются перед фамилиями, третий -

---

Работа поддержана ... Авторы благодарят ...

полный список авторов, в котором инициалы помещаются после фамилий.

Для того, чтобы сослаться на проект или гран, при поддержке которого выполнена работа, используйте команду `\grant`.

Текст статьи разбивается на разделы командой `\section{}` с единственным аргументом — названием раздела. Форма `\section*{}` этой команды позволяет сделать нумерованный раздел. Рекомендуется использовать `\section*{}` для оформления введения и заключения. Просим не использовать в материалах доклада заголовки уровня `\subsection{}` и ниже.

Используйте окружение `thebibliography` для оформления списка литературы (пример в конце статьи). Пожалуйста, используйте предложенный вариант форматирования.

Не забудьте указать сведения об авторах в конце статьи в окружении `authors`.

## 2. Математические формулы и ссылки на них

Все формулы, используемые внутри текста, обрамляются знаками `$`. Например, функция  $\varphi(pq) = (p-1) \cdot (q-1)$ , число 2,71, переменная  $x$ . Выключные формулы без номера обрамляются скобками `\[` и `\]`, либо окружаются с обеих сторон символами `$$`. Выключные формулы с номером обрамляются командами `\begin{equation}` и `\end{equation}`. Команда `\label{метка}` задает метку, с помощью которой можно сослаться на формулу командой `\eqref{метка}`. Для задания метки необходимо использовать латиницу.

Например, ссылку на формулу

$$P(n, t) = \frac{\partial^n B(t)}{\partial t^n} \quad (1)$$

следует оформлять как (1).

Рекомендуется использовать окружение `align` для разбиения длинных формул на несколько строк. Например:

$$b = \bigoplus_{i=0}^{n-1} a_i x_{k+i},$$

$$x_{m+n} = x_m \left( \bigoplus_{i=1}^{n-1} x_{m+i} \right).$$

### 3. Оформление рисунков

Рекомендуется использовать в тексте рисунки в формате PDF или EPS. Растровые рисунки должны иметь разрешение не менее 600 точек на дюйм (пример ссылки на рисунок 1).

Все рисунки должны быть пронумерованы и иметь подписи. Рисунки размещаются после их упоминания в тексте.

В рисунках не рекомендуется использовать шрифт менее чем 9 pt.

Далее несколько примеров рисунков.



Рис. 1. Пример рисунка

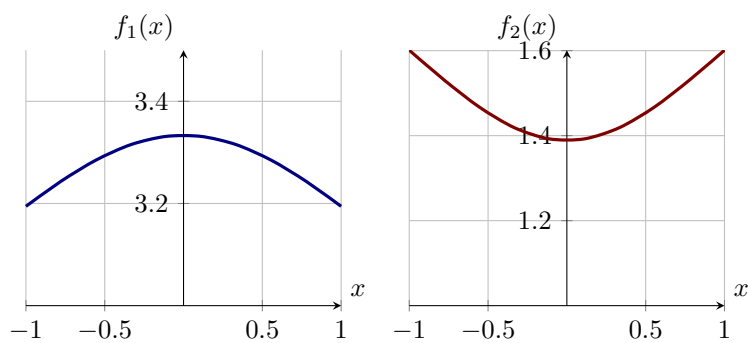


Рис. 2. Графики

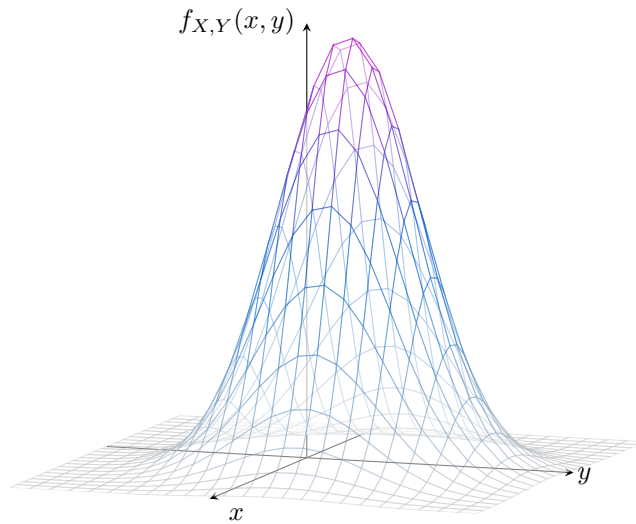


Рис. 3. Еще один пример графика

#### 4. Оформление таблиц

Ниже (см. табл. 1) представлен вариант таблицы с заголовком, оформленным с помощью `\caption`. Все таблицы должны быть пронумерованы и иметь подписи. Таблицы размещаются после их упоминания в тексте.

Таблица 1

Пример таблицы с данными о запуске искусственных спутников Земли с очень длинным названием

ИСЗ	Дата запуска	Масса, кг
Спутник-1	4 октября 1957	83.6
Спутник-2	3 ноября 1957	508.3
Эксплорер-1	1 февраля 1958	21.5

#### 5. Оформление алгоритмов

Ниже приведен пример оформления алгоритма 1.

---

**Алгоритм 1.** Какой-то алгоритм

---

**Вход:** <текст>**Выход:** <текст>

```
1: <текст>
2: если <условие> то
3:   <текст>
4: иначе
5:   <текст>
6:   если <условие> то
7:     <текст>
8:   иначе если <условие> то
9:     <текст>
10: для <условие>
11:   <текст>
12: для <условие> to <условие>
13:   <текст>
14: для всех <условие>
15:   <текст>
16: пока <условие>
17:   <текст>
18: повторять
19:   <текст>
20: пока <условие>
21: цикл
22:   <текст>
    // <текст комментария>
23: можно использовать and , or , xor , not , to , true, false
24: возвратить <текст>
```

---

**6. Оформление теорем, лемм и доказательств**

Определения оформляются следующим образом.

**Определение 1.** Текст определения

Теоремы оформляются следующим образом.

**Теорема 1.** Текст теоремы.

*Доказательство.* Доказательство теоремы 1. ■

**Следствие 1.** Следствие теоремы 1

Леммы оформляются следующим образом.

**Лемма 1.** Текст леммы.

Примеры оформляются следующим образом.

**ПРИМЕР 1.** Текст примера.

**Замечание 1.** Все окружения типа “теорема” можно оформить как нумерованные, добавив символ \* к названию окружения. Например, `\begin{remark*}...\end{remark*}`.

Другие окружения.

**Утверждение 1.** Текст утверждения

**Аксиома 1.** Текст аксиомы

**Гипотеза 1.** Текст.

**Задача 1.** Текст.

## 7. Оформление списков

Маркированный список.

- Этот файл содержит шаблон материалов доклада на русском языке в  $\text{\LaTeX}$  для международной конференции ITMM'2023.
- Этот файл содержит шаблон материалов доклада на русском языке в  $\text{\LaTeX}$  для международной конференции ITMM'2023.
- Этот файл содержит шаблон материалов доклада на русском языке в  $\text{\LaTeX}$  для международной конференции ITMM'2023.

Список с точкой.

1. Этот файл содержит шаблон материалов доклада на русском языке в  $\text{\LaTeX}$  для международной конференции ITMM'2023.
2. Этот файл содержит шаблон материалов доклада на русском языке в  $\text{\LaTeX}$  для международной конференции ITMM'2023.
3. Этот файл содержит шаблон материалов доклада на русском языке в  $\text{\LaTeX}$  для международной конференции ITMM'2023.

Список со скобкой.

- 1) этот файл содержит шаблон материалов доклада на русском языке в  $\text{\LaTeX}$  для международной конференции ITMM'2023.
- 2) этот файл содержит шаблон материалов доклада на русском языке в  $\text{\LaTeX}$  для международной конференции ITMM'2023.
- 3) этот файл содержит шаблон материалов доклада на русском языке в  $\text{\LaTeX}$  для международной конференции ITMM'2023.

## 8. Особенности профессиональной полиграфии

- Скобки всех видов набираются вплотную к тексту, который они окружают.

Верно: (текст) [текст] {текст} <текст>.

- Неверно: ( текст ) [ текст ].
- Знаки препинания набираются слитно с предшествующим текстом и отдельно от последующего.  
Верно: тт. тт, тт; тт: тт! тт? тт% тт...  
Неверно: ноль , один ,два .
  - Знаки №и §набираются слитно с последующим текстом.  
Верно: №12 №№12–14 §12 §§12–14.  
Неверно: № 12 § 12.
  - Дефис, длинное тире, короткое тире и минус — это совершенно разные знаки.  
дефисы в словах: из-за  $\delta$ -функции.  
диапазоны чисел: страницы 3–7.  
тире в предложениях: Это — тире.  
минусы в формулах:  $-f(-x) = f(x)$ .
  - Многоточие в тексте и формулах набирают не тремя точками, а командой . . . .  
Верно: подумал. . . и сказал.  
Верно:  $i = 1, 2, \dots, n$ .  
Неверно: подумал... и сказал.  
Неверно:  $i = 1, 2, \dots, n$ .
  - При переносах на другую строку предлоги не должны отрываться от следующего слова. Тире не отрывается от предыдущего слова. Для этого используется жёсткий пробел ~.  
В начале предложения и не только.  
Это — тире.
  - Жёсткий пробел ~ связывает слова скорее по смыслу, чем по формальным правилам.  
строка  $s$  длиной  $l$   
строка  $s$  длиной  $l$  и выше  
число  $n$  равно 15 или 16  
число  $n$  в 15 раз больше
  - Сокращения и инициалы.  
Верно: И. И. Иванов, и т. д., т. е., и др.  
Лучше: И. И. Иванов, и т. д., т. е.  
Неверно: И.И. Иванов  
Неверно: И.И.Иванов

## 9. Особенности русской полиграфии

- Форма кавычек отличается во французской, немецкой и английской традициях. В русских изданиях в основном используются французские, реже — немецкие кавычки.

- Французские «ёлочки»  
 Немецкие „лапки или 99–66“  
 Английские “лапки или 66–99”  
 Неверно: „нигде так не принято”  
 Неверно: ”и так тоже никто не делает“  
 Неверно: "а это вообще не кавычки"
- Допускаются вложенные кавычки.  
 «При вложении „ёлочки“ используются в качестве внешних кавычек»
  - Ещё три разновидности длинного тире для русских изданий.  
 В тексте — русское тире.  
 В тексте — сравните пробелы!  
 В составных словах: Грама—Шмидта  
 Верно: — Прямая речь в начале абзаца требует нерастяжимого пробела после тире  
 Неверно: — Прямая речь в начале абзаца требует нерастяжимого пробела после тире
  - Основные отличия русского математического набора от англоязычного.  
 $a \leq b$  вместо  $a \leq b$   
 $a \geq b$  вместо  $a \geq b$
  - Названия математических функций, принятые в русских изданиях.  
 $\operatorname{tg} x$  вместо  $\tan x$   
 $\operatorname{ctg} x$  вместо  $\cot x$   
 $\operatorname{cosec} x$  вместо  $\csc x$   
 $\operatorname{arctg} x$  вместо  $\arctan x$   
 $\operatorname{sh} x$  вместо  $\sinh x$   
 $\operatorname{ch} x$  вместо  $\cosh x$   
 $\operatorname{th} x$  вместо  $\tanh x$   
 $\operatorname{cth} x$  вместо  $\coth x$   
 $\operatorname{Im} z$  вместо  $\Im z$   
 $\operatorname{Re} z$  вместо  $\Re z$

### Заключение

Заключение является неотъемлемой частью любой работы. Оно должно содержать краткие выводы по результатам исследования, отражающие новизну и практическую значимость работы, предложения по использованию ее результатов, оценку её эффективности и качества.

**Пожалуйста, не используйте bibtex!**



### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Автор И. О. Название книги. Город: Издательство, 2021. 314 с.
2. Автор И. О. Название статьи // Название конференции или сборника, Город: Издательство, 2021. С. 5–6.
3. Автор И. О., Соавтор И. О. Название статьи // Название журнала. 2021. Т. 38. № 5. С. 54–62.
4. [www.site.ru](http://www.site.ru) — Название сайта (если есть). 2021.

**Обязательно заполните сведения об авторах в конце шаблона!**

---

**Иванов Иван Иванович** — ученая степень, ученое звание, должность, подразделение. E-mail: *email1@mail.ru*

**Петров Петр Петрович** — ученая степень, ученое звание, должность, подразделение. E-mail: *email2@mail.ru*

**Сидоров Сидор Сидорович** — ученая степень, ученое звание, должность, подразделение. E-mail: *email3@mail.ru*