

Полное название статьи с форматированием

И. И. Иванов^{1,3}, П. П. Петров², С. С. Сидоров³

¹ *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия*

² *Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия*

³ *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: *Добавьте ключевые слова внутри окружения abstract.*

Введение

Этот файл содержит шаблон материалов доклада на русском языке в L^AT_EX для международной конференции ИТММ'2021. 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 ИТММ2021.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 — полный список авторов, в котором инициалы помещаются после фамилий.

Работа поддержана ... Авторы благодарят ...

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

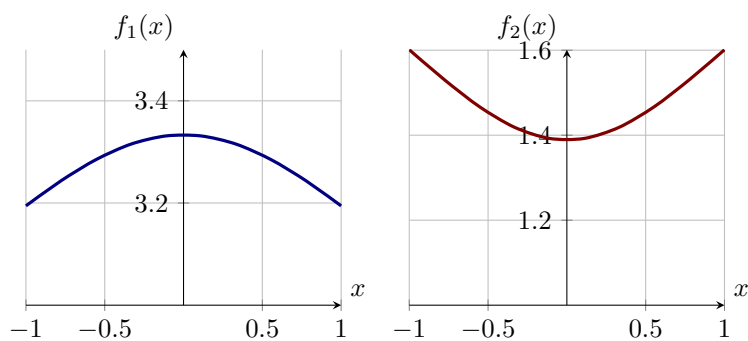


Рис. 2. Графики

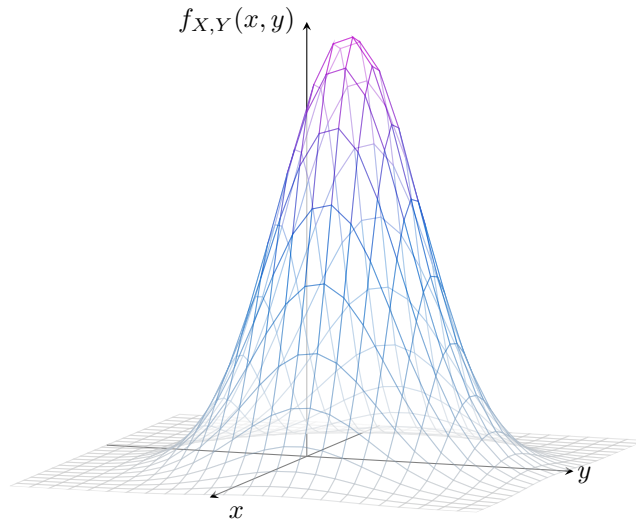


Рис. 3. Еще один пример графика

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> то <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 \LaTeX для международной конференции ITMM’2021.
- Этот файл содержит шаблон материалов доклада на русском языке в \LaTeX для международной конференции ITMM’2021.
- Этот файл содержит шаблон материалов доклада на русском языке в \LaTeX для международной конференции ITMM’2021.

Список с точкой.

1. Этот файл содержит шаблон материалов доклада на русском языке в \LaTeX для международной конференции ITMM’2021.
2. Этот файл содержит шаблон материалов доклада на русском языке в \LaTeX для международной конференции ITMM’2021.
3. Этот файл содержит шаблон материалов доклада на русском языке в \LaTeX для международной конференции ITMM’2021.

Список со скобкой.

- 1) этот файл содержит шаблон материалов доклада на русском языке в \LaTeX для международной конференции ITMM’2021;
- 2) этот файл содержит шаблон материалов доклада на русском языке в \LaTeX для международной конференции ITMM’2021;
- 3) этот файл содержит шаблон материалов доклада на русском языке в \LaTeX для международной конференции ITMM’2021.

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 δ -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: $i = 1, 2, ..., n$.
 - 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.
 $a \leqslant b$ вместо $a \leq b$
 $a \geqslant b$ 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.

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](#) — Название сайта (если есть). 2021.

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](#)