

Пример L^AT_EX документа

Халаманов Алексей

31 июля 2024 г.

Аннотация — (от лат. *annotatio* «замечание»; или **резюме**) (от фр. *résumé* «сокращённый»; или англ. Summary «сводка») — краткое содержание книги, рукописи, монографии, статьи, патента, фильма, грампластины или другого издания, а также его краткая характеристика.

Введение

\LaTeX является мощным инструментом для подготовки научных и технических документов. В этом разделе представлены основные функции \LaTeX .

1 Абзацы и списки

1.1 Абзацы

Тексты в L^AT_EX автоматически разбиваются на абзацы, когда остаётся пустая строка между текстом.

Это первый абзац. Первый, первый, первый, первый, первый, первый,
первый, первый, первый, первый, первый, первый, первый, первый.

Это второй абзац. Второй, второй, второй, второй, второй, второй,
второй, второй, второй, второй, второй, второй, второй, второй, второй.

1.2 Нумерованные и маркированные списки

Нумерованный список:

1. Первый пункт
2. Второй пункт
3. Третий пункт

Маркированный список:

- Первый элемент
- Второй элемент
- Третий элемент

2 Математические выражения

Например, квадратное уравнение: $ax^2 + bx + c = 0$ или вычисление дискриминанта:

$$D = b^2 - 4ac$$

Можно делать окружение, в котором уравнение автоматически нумеруется. Используя команду "equation":

$$ax^3 + bx^2 + cx + d = 0 \tag{1}$$

$$\text{где } a \neq 0 \tag{2}$$

С помощью "align" можно делать многострочное уравнение с выравни-

еванием по определённомu символу, например по знаку равенства:

$$\int_a^b f(x) dx = F(b) - F(a) \quad (3)$$

$$E = mc^2 \quad (4)$$

$$2 + 2 = 4 \quad (5)$$

$$\log_2(8) = 3 \quad (6)$$

$$100 = 10^2 \quad (7)$$

3 Таблицы

Для табулирования текстовой информации, используем окружение `tabbing`:

№	ФИО	Возраст	Рост (см)
1	Иванов И. И.	13	165
2	Петров П. П.	45	402
3	Сидоров С. С.	72	87

Или вот так:

№	ФИО	Возраст	Рост (см)
1	Иванов И. И.	13	165
2	Петров П. П.	45	402
3	Сидоров С. С.	72	87

Можно использовать `tabular`, тогда будут границы:

№	ФИО	Возраст	Рост (см)
1	Иванов И. И.	13	165
2	Петров П. П.	45	402
3	Сидоров С. С.	72	87

Обычная таблица с помощью table и tabular:

Колонка 1	Колонка 2	Колонка 3
1	2	3
a	b	c

Таблица 1: Пример таблицы с подписью

4 Рисунки

Вставим своё изображение:



Рис. 1: Тяжёлое положение электрика

Ссылки

Например, ссылка на таблицу 1, на рисунок 1, и на уравнение 2. Например, вот ссылка на сайт LaTeX Project.