

Особенности технологии набора технического текста в L^AT_EX

Моисеенко П. А., 1 гр. 2 подгр.

17 декабря 2020 г.

1 О \LaTeX

1.1 Для чего предназначена издательская система \LaTeX ?

Пакет позволяет автоматизировать многие задачи набора текста и подготовки статей, включая набор текста на нескольких языках, нумерацию разделов и формул, перекрёстные ссылки, размещение иллюстраций и таблиц на странице, ведение библиографии и др. Кроме базового набора существует множество пакетов расширения \LaTeX .

1.2 В каких случаях рационально её использовать?

Когда нужно вводить много физических и математических формул. Так как в \LaTeX они отображаются корректно на любом устройстве.

1.3 Какие преимущества имеет работа в этой системе?

1. Она ПОЛНОСТЬЮ БЕСПЛАТНА.
2. Расширяема за счёт пакетов.
3. Формулы отображаются корректно на всех устройствах.
4. Текст выглядит «как в книге».

1.4 Какие сложности могут возникнуть при работе в этой системе?

Нет возможность WYSIWYG, из-за этого поначалу будет неудобно пользоваться. Также форматирование текста сложнее делать, чем в системах с WYSIWYG.

1.5 Какие недостатки отмечают пользователи при работе с этой системой?

- Отсутствие WYSIWYG ¹,
- \LaTeX плохо предназначен для работы с графикой.

¹хотя кто-то считает это плюсом, так как в этом случае не нужно отвлекаться на оформление текста

2 Изменение размера шрифта

2.1 Комментарии и подсказки

Подсказка

Пример

Команды управления размером шрифта

самый маленький

меньше меньшего

маньший маленький

обычный

большой

больший

больше большего

очень большой

очень большой

Мы используем издательскую систему $\text{T}_{\text{E}}\text{X}^2$

Разработчиком $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ является известный программист ³

²точнее $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$

³Дональд Кнут

3 Форматирование текста

3.1 Выравнивание

За выравнивание по центру отвечает окружение `center`.

За выравнивание по правому краю отвечает окружение `flushright`.

За выравнивание по левому краю отвечает окружение `flushleft`.

Пример

Лабораторная работа № 6

17 декабря 2020 г.

План выполнения работы

3.2 Создание списков

3.2.1 Маркированный список

- MS Word
- MS Publisher
- Scribus
- \LaTeX
 - Текст
 - Таблицы
 - Графика
 - Презентация

3.2.2 Нумерованный список

1. ЛР
2. ИСР
3. ВСР

4 Ссылки

Гиперссылки создаются с помощью команды `href` и двух обязательных аргументов

- самой ссылки, т. е. адреса
- объект (слово), которое является ссылкой

Пример