

Лабораторная работа №6  
Работа с текстом в L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

Нюхалов Денис

Декабрь 2020

## 1 Задание 1. Ответы на вопросы

1. Для чего предназначена издательская система  $\text{\LaTeX}$ ?

*$\text{\TeX}$  — система компьютерной вёрстки.  $\text{\LaTeX}$ , же - это популярный набор макрорасширений (или макропакет) для системы  $\text{\TeX}$ . Он облегчает набор сложных документов.*

2. В каких случаях рационально её использовать?

*Она пойдет для документов, требующих сложного и не очень форматирования, с хорошей логической структурой.*

3. Какие преимущества имеет работа в этой системе?

*Большой выбор способов форматирования документа. При успешном освоении можно быстро и эффективно создавать большие документы. Хороший инструментарий для технической литературы, особенно для формул*

4. Какие сложности могут возникнуть при работе в этой системе?

*Имеется порог вхождения. Для работы с системой  $\text{\LaTeX}$  необходимо освоить и запомнить некоторые команды и правила. В современных визуальных изд. системах такого нет.  $\text{\LaTeX}$  сложен для изучения начинающими*

5. Какие недостатки отмечают пользователи при работе с этой системой?

*Пользователь при наборе исходного файла не видит на экране результат. Требуется компиляция исходного файла для его результата. Иногда на экране появляется вовсе не то, что хотелось бы видеть.*

## 2 Задание 2. 10 вопросов к прочитанному тексту.

1. Какие основные элементы создания логической структуры текста в L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X?

*Абзац и предложение*

2. Как использовать служебные символы в тексте?

*Их можно экранировать их с помощью символа "\".*

3. Какие существуют классы документов в L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

*Классы документов:*

- *article* – для статей, научных журналов, презентация, коротких отчётов, локументаций и др.
- *report* – для более длинных отчётов, содержащих несколько глав, небольших книжечек, диссертаций.
- *book* – для настоящих книг
- *slides* – для слайдов. Использует большие буквы без засечек.

4. Что нужно для корректного подключения иностранного языка в L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X?

*Все автогенерируемые строки<sup>1</sup> должны быть переведены на этот язык. L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X должен знать правила переноса языка. L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X должен знать Специфичные для нового языка типографические правила.*

5. Что такое babel? Это пакет, для перевода автоматически генерируемых текстовых строк
6. Какая команда подключает язык в L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X?

*\uselanguage[язык1, язык2]babel*

7. Как создать оглавление в L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X?

*Вызвать команду tableofcontents*

---

<sup>1</sup>Содержание, список иллюстраций, библиография...

8. Что такое хрупкая команда?

*Команды которые не работают в аргументах других команд.*

9. Что такое хрупкая команда?

*Команды которые не работают в аргументах других команд.*

10. Как защитить хрупкую команду?

*при помощи команды `\protect`*

### **3 Источники**

1. Ссылка

2. Ссылка