

# **Лабораторная работа №2**

**Примеры функциональных возможностей Latex**

Кубасов В.Ю., ст.б. 1132249516

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Теоретическое введение</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>6</b>
4.1	Пример из ресурса . . . . .	6
4.2	Математические записи . . . . .	7
4.3	Параграф и жесткие пробелы . . . . .	7
4.4	Нумерованный список . . . . .	7
4.5	Разделы и подразделы . . . . .	8
<b>5</b>	<b>Выводы</b>	<b>9</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>10</b>

# 1 Цель работы

- Познакомиться с синтаксисом и возможностями Latex

## 2 Задание

- Использовать базовый функционал Latex

## 3 Теоретическое введение

The first document shows the basics. LaTeX documents are a mixture of text and commands. The commands start with a backslash and sometimes have arguments in curly braces (or sometimes optional arguments in square brackets). Then you get an output PDF by telling LaTeX to typeset your file.

## 4 Выполнение лабораторной работы

### 4.1 Пример из ресурса


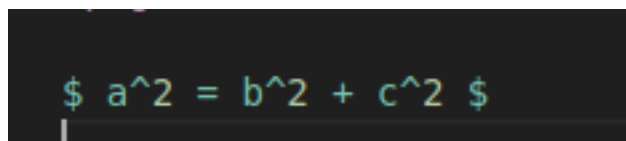
```
lab2 > task >  task.tex
1  \documentclass[a4paper,12pt]{article}
2
3  \usepackage[utf8]{inputenc}
4  \usepackage[T2A]{fontenc}
5  \usepackage[russian]{babel}
6
7  \begin{document}
8
9  This is a simple
10 document\footnote{with a footnote}.
11 This is a new paragraph.
12
13 \end{document}
```

Рис. 4.1: Пример первого документа из книги

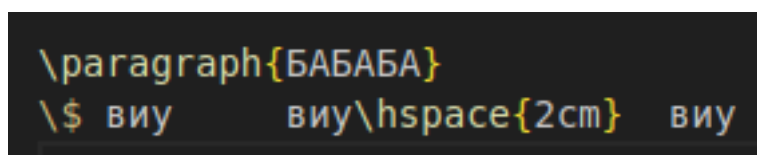
## 4.2 Математические записи



```
$ a^2 = b^2 + c^2 $
```

Рис. 4.2: Формульная запись

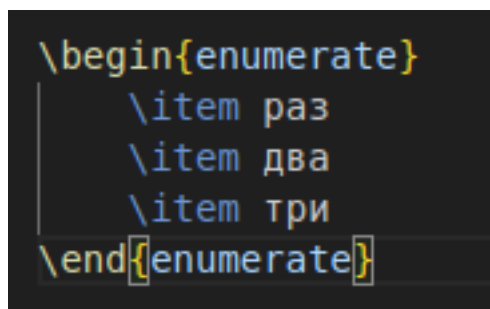
## 4.3 Параграф и жесткие пробелы



```
\paragraph{БАБАБА}  
\$ виу виу\hspace{2cm} виу
```

Рис. 4.3: Параграф и жесткие пробелы

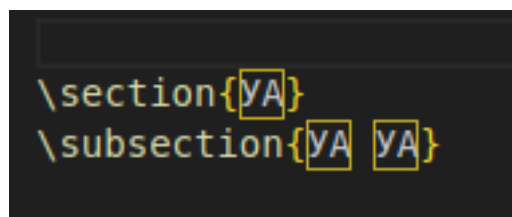
## 4.4 Нумерованный список



```
\begin{enumerate}  
  \item раз  
  \item два  
  \item три  
\end{enumerate}
```

Рис. 4.4: Нумерованный список

## 4.5 Разделы и подразделы



```
\section{YA}  
\subsection{YA YA}
```

A screenshot of a code editor showing two lines of LaTeX code. The first line is `\section{YA}` and the second line is `\subsection{YA YA}`. The curly braces and the letters 'YA' are highlighted with yellow boxes.

Рис. 4.5: Разделы и подразделы



## 5 Выводы

$$a^2 = b^2 + c^2$$

БАБАБА \$ виу виу виу

1. раз

2. два

3. три

1 УА

1.1 УА УА

Рис. 5.1: Итоговый вариант

## **Список литературы**