

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт математики, механики и компьютерных наук
им. И. И. Воровича

Направление подготовки
Фундаментальная информатика и информационные технологии

МАТЕРИАЛИЗАЦИЯ И ЛИНЕЙНАЯ НАТУРАЛИЗАЦИЯ БЕЛОГО
ТЕЗИСА, КАК АРГУМЕНТА ДОСТАТОЧНО ПРОИЗВОЛЬНОЙ
ФУНКЦИИ E НЕ ВПОЛНЕ ПРЕДСТАВИМОГО ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО
СЧАСТЬЯ

Выпускная квалификационная работа
на степень бакалавра студента
И. И. Иванова

Научный руководитель:
должность, ученая степень И. О. Фамилия

Ростов-на-Дону
2015

Содержание

Введение	3
1 Несколько примеров в \LaTeX	3
1.1 Как вставлять листинги	3
1.2 Как вставлять рисунки	4
1.3 Как оформить таблицу	4
1.4 Как набирать формулы	4
1.5 Как оформлять списки	5
Заключение	6
Список литературы	6

Введение

Здесь вам нужно писать введение. Некоторые часто используемые команды приведены в качестве примера ниже (и варианты — в комментариях).

Your introduction goes here! Some examples of commonly used commands and features are listed below, to help you get started. If you have a question, please use the help menu (“?”) on the top bar to search for help or ask us a question.

1 Несколько примеров в \LaTeX

1.1 Как вставлять листинги

Есть два способа. Первый красивый, но в нём не допускается кириллица (у вас может встречаться в комментариях и печатаемых сообщениях).

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    cout << "Hello, world" << endl;
    system("pause");
    return 0;
}
```

Второй не такой красивый, но без ограничений.

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    cout << "Привет, мир" << endl;
}
```

Здесь могла быть ваша лягушка.

Рисунок 1 — Лягушка была загружена в overleaf через меню files. Подпись — снизу.

Можно использовать первый для вставки небольших фрагментов внутри текста, а второй: для вставки полного кода в приложении, если таковое предполагается.

1.2 Как вставлять рисунки

Then use the `includegraphics` command to include it in your document. Use the `figure` environment and the `caption` command to add a number and a caption to your figure. See the code for Figure 1 in this section for an example.

Использовать внешние файлы (например, рисунки) можно и на overleaf.com: ищите кнопку `upload`. Обратите внимание, как оформляется гиперссылка в тексте.

1.3 Как оформить таблицу

Для таблиц обычно используются окружения `table` и `tabular` — см. Таблицу 1. Внутри окружения `tabular` используются специальные команды пакета `booktabs` — они очень красивые; самое главное: использование вертикальных линеек считается моветоном.

1.4 Как набирать формулы

\LaTeX is great at typesetting mathematics. Let X_1, X_2, \dots, X_n be a sequence of independent and identically distributed random variables

Таблица 1 — Подпись к таблице — сверху.

Item		
Животное	Описание	Цена (\$)
Gnat	per gram	13.65
	each	0.01
Gnu	stuffed	92.50
Emu	stuffed	33.33
Armadillo	frozen	8.99

with $E[X_i] = \mu$ and $\text{Var}[X_i] = \sigma^2 < \infty$, and let

$$S_n = \frac{X_1 + X_2 + \cdots + X_n}{n} = \frac{1}{n} \sum_i^n X_i$$

denote their mean. Then as n approaches infinity, the random variables $\sqrt{n}(S_n - \mu)$ converge in distribution to a normal $\mathcal{N}(0, \sigma^2)$.

1.5 Как оформлять списки

Нумерованные списки (окружение `enumerate`, команды `item`)...

1. Like this,
2. and like this.

...маркированные списки ...

- Like this,
- and like this.

...списки-описания ...

Word Definition

Concept Explanation

Idea Text

Заключение

We hope you find \LaTeX useful, and please let us know if you have any feedback.

Помните, что на все пункты списка литературы должны быть ссылки. \LaTeX просто не добавит информацию об издании из bib-файла, если на это издание нет ссылки в тексте. Часто студенты используют в работе электронные ресурсы: в этом нет ничего зазорного при одном условии: при каждом заимствовании следует ставить соответствующую ссылку. В качестве примера приведём ссылку на сайт нашего института [2].

Для дальнейшего изучения \LaTeX рекомендуем книгу Львовского [1]: она хорошо написана, хотя и несколько устарела. Обычно стоит искать подсказки на tex.stackexchange.com, а также читать документацию по установленным пакетам с помощью команды

```
texdoc имя_пакета
```

или на ctan.org.

Список литературы

1. *Львовский С. М.* Набор и вёрстка в системе \LaTeX . — М. : МЦНМО, 2006. — URL: <http://www.mccme.ru/free-books/llang/newllang.pdf>.
2. Сайт Мехмата ЮФУ. — URL: <http://mmcs.sfedu.ru> (дата обр. 01.01.2015).