

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Кафедра Компьютерных Систем и Программных Технологий

ОТЧЕТ

по лабораторной работе №1

Тема: «Система вёрстки \TeX и расширения \LaTeX »

Дисциплина: «Методы и средства защиты информации»

Выполнил: студент гр. 53501/2
Федоров Е.М.

Преподаватель
Вылегжанина К.Д.

Санкт-Петербург
2015

Содержание

1	Опыт работы с \TeX	2
2	Составление формул в \TeX	3
3	Положительные впечатления	4
4	Отрицательные впечатления	5

1 Опыт работы с \TeX

До начала обучения по курсу защиты информации я никогда не пользовался ни редактором TexMaker, ни самим форматом \TeX . В основном я пользовался текстовым процессором MS Word, чьих возможностей по вёрстке текста для меня было более чем достаточно.

В некоторых случаях для верстки текста я пользовался Adobe Illustrator.

2 Составление формул в Т_EX

Составление больших формул в Т_EX является сложной задачей, однако при работе с небольшими формулами очень удобно их редактировать и переносить.

$$A_x = -Hy \tag{1}$$

$$A_y = A_z = 0 \tag{2}$$

$$\begin{aligned} \int (F_i x_k - F_k x_i) dV = \\ = \oint (u_{il} x_k - u_{kl} x_i) df_l \end{aligned}$$

3 Положительные впечатления

Т_ΕХмощный инструмент вёрстки, имеющий большое количество положительных моментов:

- а) Хорошая переносимость документов.
- б) Легкость в работе при использовании несложных формул.
- в) Легкость в создании и использовании собственных стилей форматирования.

4 Отрицательные впечатления

Также существуют некоторое количество отрицательных моментов:

- а) Для того чтобы пользоваться \TeX необходимо освоить сложную систему команд.
- б) Большинство людей пользуются форматом `dos`, при необходимости редактирования Вашего файла другим человеком необходимо убедиться, что он в достаточной степени знаком с \TeX
- в) Отсутствие проверки пунктуации в документе.