

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

# ОТЧЕТ

по лабораторной работе №1

Тема: «Система вёрстки  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ и расширения  $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ »

Дисциплина: «Методы и средства защиты информации»

Выполнил: студент гр. 53501/2

Хазан Н.А.

Преподаватель

Вылегжанина К.Д.

Санкт-Петербург

2015

## Содержание

1	Опыт работы с $\text{\TeX}$ . . . . .	2
2	Составление формул в $\text{\TeX}$ . . . . .	3
3	Положительные впечатления . . . . .	4
4	Отрицательные впечатления . . . . .	5

## 1 Опыт работы с T<sub>E</sub>X

До начала обучения по курсу защиты информации я никогда не пользовался ни редактором TexMaker, ни самим форматом T<sub>E</sub>X. 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<sub>E</sub>X

Составление больших формул в Т<sub>E</sub>X 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<sub>Ε</sub>Хмощный 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  $\text{\TeX}$  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  $\text{\TeX}$
- в) Отсутствие проверки пунктуации в документе.