



**Отчёт по лабораторной работе № 22 по курсу практикум на ЭВМ**

студента группы М8О-106Б Суханова Егора Алексеевича, № по списку 21

Адреса www, e-mail, skype egor-suhanov2012@yandex.ru

Работа выполнена: "24" марта 2020 г.

Преподаватель: ст. преп. Дубинин А.В.

Входной контроль знаний с оценкой

Отчёт сдан " " 20 г., итоговая оценка

Подпись преподавателя

1. Тема: Издательская система TeX.

2. Цель работы: Познакомиться с издательской системой TeX. Получить парктический опыт верстки.

3. Задание (вариант № – ): Сверстать страницы книги по образцу (страницы 276-277).

**4. Оборудование (лабораторное):**

ЭВМ , процессор , имя узла сети с ОП МБ

НМД ГБ. Терминал адрес . Принтер

Другие устройства

*Оборудование ПЭВМ студента, если использовалось:*

Процессор Intel® Pentium® 3550M , ОП 8192 МБ, ТН 250 ГБ. Монитор

Другие устройства

**5. Программное обеспечение (лабораторное):**

Операционная система семейства , наименование версия

Интерпретатор команд версия

Система программирования версия

Редактор текстов версия

Утилиты операционной системы

Прикладные системы и программы

Местонахождения и имена файлов программ и данных

*Программное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось:*

Операционная система семейства windows , наименование Windows 10 версия 1909

Интерпретатор команд GNU bash версия 4.4.20

Система программирования MiKTeX версия 2.9.7364

Редактор текстов версия

Утилиты операционной системы

Прикладные системы и программы

Местонахождения и имена файлов программ и данных

**6. Идея, метод, алгоритм** решения задачи (в формах: словесной, псевдокода, графической [блок-схема, диаграмма, рисунок, таблица] или формальное описание с пред- и постусловиями)

Имеем 3 файла:

- 1> index.tex – этот файл содержит в себе преамбулу, а так же включает в себя файлы глав
- 2> chapter18.tex – глава 18, файл содержит в себе 18 ую главу (страницу 276)
- 3> chapter19.tex – глава 19, файл содержит в себе 19 ую главу (страницу 277)

Для теорем, доказательств и определений создаем специальные окружения, для упрощения верстки (автоматическое форматирование текста, автоматическая нумерация)

**7. Сценарий выполнения работы** [план работы, первоначальный текст программы в черновике (можно на отдельном листе) и тесты, либо соображения по тестированию].

- 1> Изучить базовые возможности LaTeX
- 2> Написать преамбулу (настроить правильные отступы, колонтитулы и пр.)
- 3> Сверстать страницы
- 4> Проверка на опечатки и недочеты (Обнаруженные опечатки нужно исправить и повторить п4)

Пункты 1-7 отчёта составляются **строго до** начала лабораторной работы.

Допущен к выполнению работы. Подпись преподавателя \_\_\_\_\_

**8. Распечатка протокола** (подклеить листинг окончательного варианта программы с текстовыми примерами, подписанный преподавателем)

**9. Дневник отладки** должен содержать дату и время сеансов отладки, и основные ошибки (ошибки в сценарии и программе, не стандартные операции) и краткие комментарии к ним. В дневнике отладки приводятся сведения об использовании других ЭВМ, существенном участии преподавателя и других лиц в написании и отладке программы.

№	Лаб. или дом.	Дата	Время	Событие	Действие по исправлению	Примечание

**10.** Замечание автора по существу работы: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**11.** Выводы: Издательская система TeX обладает мощным функционалом, а большое кол-во пакетов позволяют написать документ любой сложности, TeX имеет полный по Тьюрингу язык программирования, который позволяет автоматически генерировать содержимое начиная с текста и заканчивая различными графиками. Относительно просто писать математические формулы, существует много математических пакетов. Данная система отлично подходит для написания научно-технических текстов и отчетов.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**12.** Недочеты, допущенные при выполнении задания, могут быть устранены следующим образом:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Подпись студента \_\_\_\_\_