

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ РАБОТ

Москва — 2016

Содержание

1	Оформление работы	3
1.1	Пример оформления рисунка	5
1.2	Пример оформления таблицы	5
1.3	Пример оформления списков	6
1.4	Пример оформления формул	6
1.5	Пример оформления ссылок	7
1.6	Пример оформления программного кода	7
	Список литературы	8

1 Оформление работы

Общие требования к оформлению работы:

1. Оформление работы должно соответствовать требованиям ГОСТ 19.106–78. «ЕСПД. Общие требования к программным документам, выполненным печатным способом» [1]. Объем работы составляет 20–30 страниц машинописного текста.
2. При оформлении текста работы стоит обратить внимание на количество используемых стилей (в редакторе MS Word: меню Формат–Стили и форматирование) — в списке стилей должны быть только необходимые (остальные следует скрыть или удалить), это поможет привести части документа к единообразию.
3. Используются поля следующих размеров: слева – 25 мм; справа – 15мм; сверху – 20 мм; снизу – 20 мм.
4. Нумерация страниц — сквозная, номер проставляется вверху страницы по центру. На титульном листе номер не ставится.
5. Заголовки разделов и подразделов должны в ясной и наглядной форме отражать их содержание.
6. Все заголовки иерархически нумеруются. В конце заголовка точка не ставится. Такие разделы, как «Содержание», «Введение», «Заключение», «Список использованных источников», «Приложения», не нумеруются.
7. Каждый раздел (заголовок 1-го уровня) следует начинать с новой страницы. Заголовок 1-го уровня следует располагать в середине строки. Заголовки 2-го уровня и ниже следует начинать с абзацного отступа и печатать с прописной буквы.
8. Заголовки следует отделять от текста промежутком размером не менее чем в 15 мм снизу и 30 мм сверху. После любого заголовка должен следовать текст, а не рисунок, формула или таблица.
9. Основной текст рекомендуется набирать шрифтом семейства Times с обычным начертанием. Заголовки 1-го и 2-го уровней набираются шрифтом семейства Arial с полужирным начертанием, заголовки 3-го уровня – Times полужирным, заголовки 4-го уровня – Times обыч-

ным. Названия рисунков и таблиц следует набирать шрифтом Times New Roman, размером 12 пунктов. Размер шрифта для текста и заголовков – 14 пунктов. Абзацный отступ – 1.25 см.

10. Исходный текст программ оформляется шрифтом Courier New, без абзацного отступа, с одинарным межстрочным интервалом, размером 12 пунктов или менее.
11. Все рисунки, таблицы и формулы нумеруются. Нумерация может быть либо сквозной по всему тексту, например «Таблица 7», либо по разделам, например «Рис. 2.5.», что означает рисунок 5 в разделе 2. Ссылаться на рисунок следует как «рис. 2.5», на таблицу — «табл. 7». Номер формулы располагается справа от нее в круглых скобках. Нумеруются только те формулы, на которые есть ссылки в тексте.
12. Текст работы рекомендуется выдерживать в одном стиле.
13. В тексте работы не допускается наличие орфографических и грамматических ошибок [2].

1.1 Пример оформления рисунка

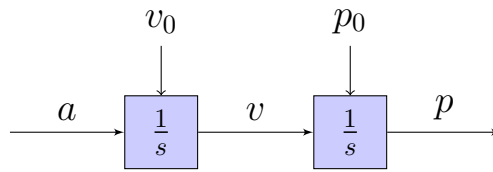


Рис. 1. Индикативное преобразование

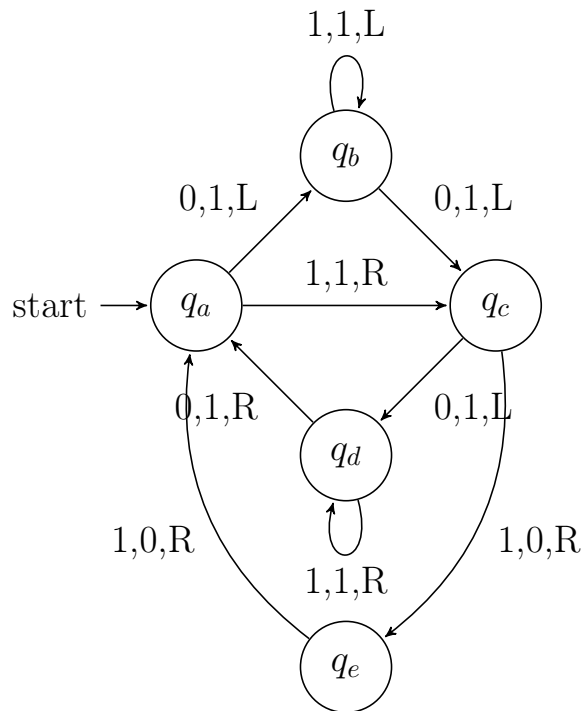


Рис. 2. Конечный автомат

1.2 Пример оформления таблицы

Таблица 1. Изменение значений переменных при работе алгоритма

i	Координата $D[i]$	Вес дистанции $P[i]$	Множитель $M[i]$
1	100	34	0.567
2	28	56	0.345

1.3 Пример оформления списков

Маркированный список:

- элемент списка 1;
- элемент списка 2;
- элемент списка 3.

Обратите внимание на расположение позиций начала текста, абзацного отступа, позиции табуляции для элементов списка и текста, а также на форматирование текста по ширине и символы «;» в конце элементов списка. Другие типы маркеров в нумерованных списках кроме знака дефиса «—» не допускаются.

Нумерованный список:

1. Элемент списка 1.
2. Элемент списка 2.
3. Элемент списка 3.

Многоуровневый список:

1. Элемент списка 1.
 - 1.1. Элемент списка 1.1.
 - 1.2. Элемент списка 1.2.
 - 1.2.1. Элемент списка 1.2.1.
 - 1.2.2. Элемент списка 1.2.2.
 - 1.2.3. Элемент списка 1.2.3.
 - 1.3. Элемент списка 1.3.
2. Элемент списка 2.
 - 2.1. элемент списка 1;
 - 2.2. элемент списка 2;
 - 2.3. элемент списка 3.

1.4 Пример оформления формул

Выражая показатель через зависимые переменные, имеем

$$M_t = (1 - c)P_t - \frac{\tau_1 P_t + \tau_2 k(1 - \varepsilon)(1 - c)P_t}{1 + \tau_2 k(1 - \varepsilon)}, \quad (1)$$

где M_t – значение множителя в момент времени t ;
 c – показатель преобразования.

Преобразуя (1), получим

$$S_t = \left(\frac{1 - c - \tau_1}{1 + \tau_2 k (1 - \varepsilon)} \right) P_t.$$

1.5 Пример оформления ссылок

Понятие фрактала впервые вводится в работе [3, с. 10]. Дополнительную информацию можно найти в работах [4, 5].

На странице 5 работы расположен рисунок 1. На рисунке 2 и в таблице 1 отражены различные показатели.

1.6 Пример оформления программного кода

```
1 #include <stdio.h>
2 int main()
3 {
4     printf("Здравствуй, мир!\n");    // Вывод приветствия
5     return 0;
6 }
```

Листинг 1. Исходный код модуля hello.cpp

Список литературы

1. ГОСТ 19.106-78. ЕСПД. Общие требования к программным документам, выполненным печатным способом. 1978. URL: <http://it-gost.ru/content/view/68/39/>.
2. Правила русской орфографии и пунктуации. 1956. URL: <http://rusyaz.ru/pr/>.
3. Мандельброт Б. Фрактальная геометрия природы. М.: Институт компьютерных исследований, 2002. 656 с.
4. Керниган Б., Ритчи Д. Язык программирования С. М.: Вильямс, 2009. 304 с.
5. Programming style. 2012. URL: http://en.wikipedia.org/wiki/Code_style.
6. ГОСТ 34.602-89. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА СОЗДАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ. 1989. URL: <http://it-gost.ru/content/view/21/39/>.
7. ГОСТ 19.201-78. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ. 1978. URL: <http://it-gost.ru/content/view/20/39/>.
8. ГОСТ Р ИСО 9127–94. Системы обработки информации. Документация пользователя и информация на упаковке для потребительских программных пакетов. 1994. URL: <http://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=135117>.
9. Страуструп Б. Язык программирования С++. М.: Бином, 2011. 1136 с.
10. Седжвик Р. Алгоритмы на С++. М.: Вильямс, 2011. 1056 с.
11. Алгоритмы. Построение и анализ / Т. Кормен, Ч. Лейзерсон, Р. Ривест [и др.]. М.: Вильямс, 2011. 1296 с.

12. Ганенко А. П., Лапсарь М. И. Оформление текстовых и графических материалов при подготовке дипломных проектов, курсовых и письменных экзаменационных работ (требования ЕСКД). М.: Академия, 2010. 352 с.
13. Беляков Н. С. Оформление учебных работ. Правила, рекомендации, советы. М.: Либроком, 2010. 88 с.
14. ГОСТ Р 7.0.5-2008 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления. 2012. URL: <http://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=173511>.