МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

КАФЕДРА № 41

ОТЧЕТ   
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| старший преподаватель |  |  |  | Т.Н. Григорьева |
| должность, уч. степень, звание |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

|  |
| --- |
| ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №2 |
| Построение конечного автомата по граф-схеме алгоритма распознавания |
| по курсу: Теория автоматов и формальных языков |
|  |
|  |

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| СТУДЕНТ ГР. № | 4616 |  |  |  | А.В.Павлов |
|  |  |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

1 СОДЕРЖАНИЕ

ЦЕЛЬ РАБОТЫ2

ВАРИАНТ ЗАДАНИЯ2

ХОД РАБОТЫ3

ВЫВОД8

2 ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Разработка алгоритма распознавания заданной последовательности символов и реализация модели распознавателя.

3 ВАРИАНТ ЗАДАНИЯ

Вариант 9

Последовательность - dba

4 ХОД РАБОТЫ

Построим граф

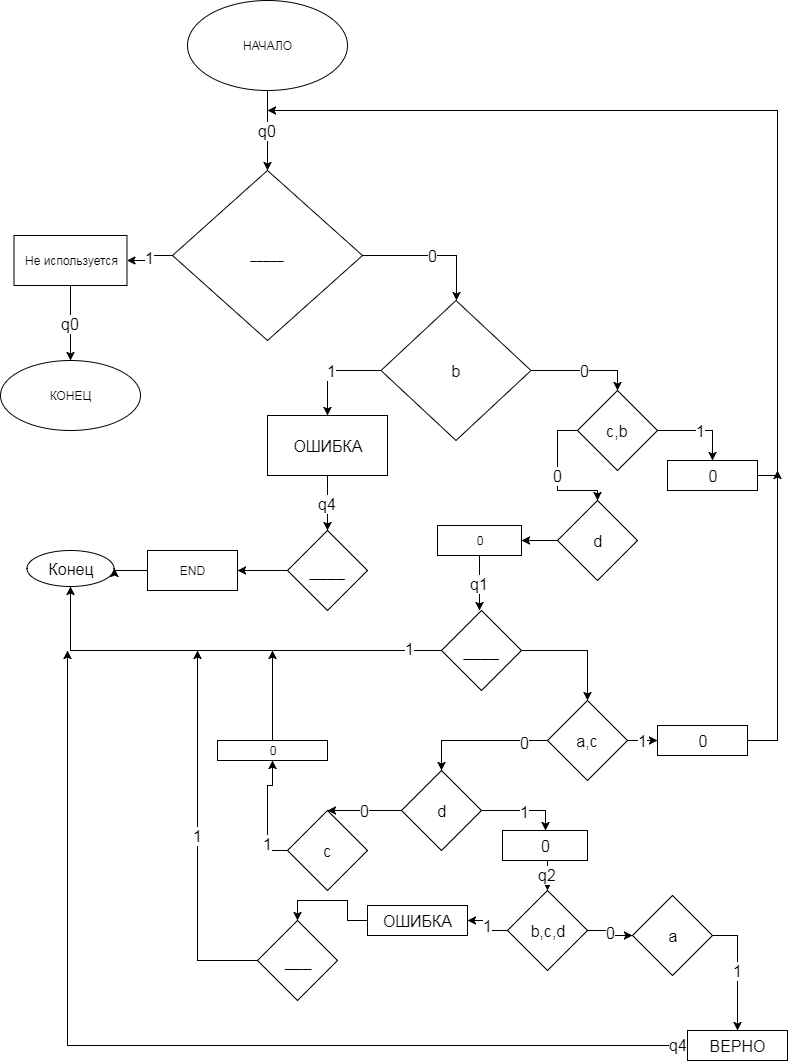


Рисунок 1 – Блок схема.

По полученной блок схеме нарисуем автомат Мили.

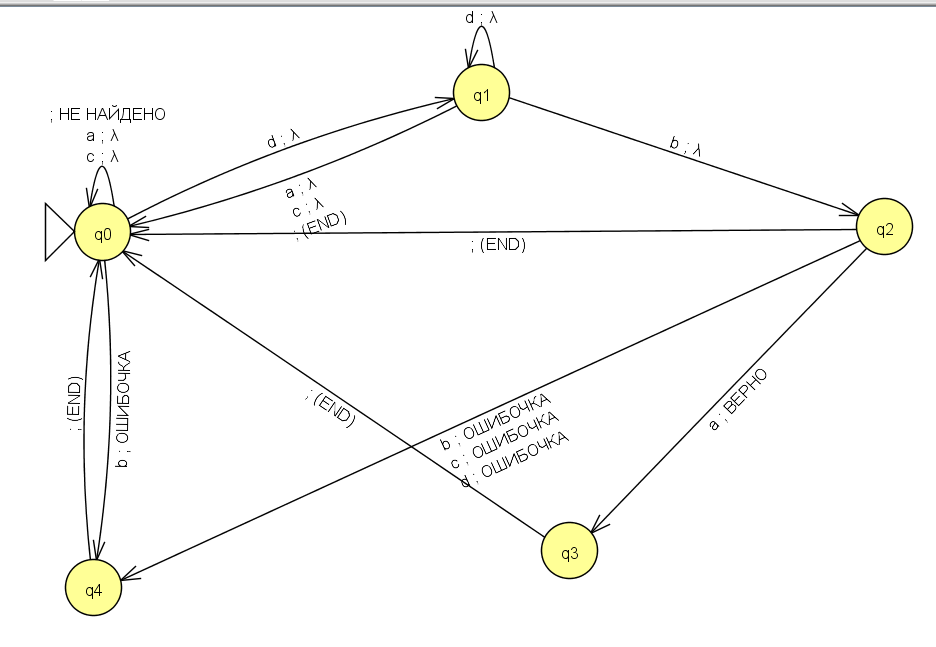


Рисунок 2 – Автомат Мили

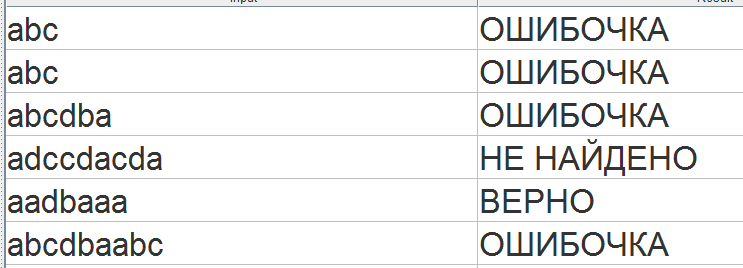


Рисунок 3- Результат работы

ВЫВОД: В результате проделанной работы было выполнена поставленная задача, разработана блок схема и автомат Мили. Результаты оправдали ожидания.