СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 6

1 ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ 8

1.1 Обзор существующих аналогов 8

1.2 Микроконтроллеры 10

1.3 API микроконтроллера 13

1.4 Аналитический обзор 14

2 СИСТЕМНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ 16

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 21

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 22

ПРИЛОЖЕНИЕ А ................................................................................................23

ПРИЛОЖЕНИЕ Б .................................................................................................25