СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	6
1 ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ	7
1.1 Обзор существующих аналогов	7
1.2 Обзор плат Raspberry Pi	
1.3 Аналитический обзор	
1.4 Архитектура клиент-сервер	
1.5 REST-сервис	
1.6 Шаблон проектирования MVC	
2 СИСТЕМНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
3 ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
3.1 Классы веб-приложения	
3.2 Классы управляющей программы	44
4.1 Управляющая программа	
4.2 Веб-припожение	49
5 ПРОГРАММА И МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ	57
5.1 Веб-приложение	
5.2 Управляющая программа	
6 РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	
6.1 Аппаратная часть	
6.2 Программная часть	
7 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ И	
РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММНО-АППАРТНОГО КОМПЛЕКСА	
СИСТЕМЫ ВИДЕОКОНТРОЛЯ «УМНЫЙ ДОМ»	76
7.1 Характеристика аппаратно-программного комплекса	76
7.2 Расчет стоимостной оценки затрат	
7.3 Расчет экономической эффективности разработки комплекса	81
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	82
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	83
ПРИЛОЖЕНИЕ А Исходный текст управляющей программы	84
ПРИЛОЖЕНИЕ Б Исходный текст веб-приложения	
ПРИЛОЖЕНИЕ В Спецификация проекта	
ПРИЛОЖЕНИЕ Г Веломость локументов	