***Пример***

**СОДЕРЖАНИЕ**

Введение4

1 Литературный обзор10

2 Анализ исходных данных и основных технических требований к разрабатываемой конструкции 12

2.1 Анализ схемы электрической структурной12

2.2 Анализ схемы электрической принципиальной 12

2.3 Анализ схемы электрической соединений 12

2.4 Анализ условий эксплуатации и дестабилизирующих факторов 14

3 Выбор и обоснование элементной базы, унифицированных узлов, установочных изделий и материалов конструкции 16

4 Выбор и обоснование компоновочной схемы и метода конструирования 19

5 Выбор и обоснование способов и средств обеспечения теплового режима, герметизации, виброзащиты и электромагнитной совместимости 20

6 Расчет конструкторских параметров проектируемого   
 электронного вычислительного средства 25

6.1 Компоновочный расчет печатной платы25

6.2 Компоновочный расчет электронного вычислительного средства26

6.3 Расчет параметров печатной платы. Выбор и обоснование метода изготовления печатной платы 27

6.4 Оценка теплового режима и выбор способа охлаждения31

6.5 Расчет механической прочности и системы виброударной защиты35

6.6 Обеспечение электромагнитной совместимости 39

6.7 Оценка надежности проектируемого устройства40

6.8 Обеспечение требований эргономики и инженерной психологии44

7 Технико-экономическое обоснование10

8 Охрана труда и экологическая безопасность10

Заключение 47

Список использованных источников 48

Приложения ……………………………………………………………………49

Приложение А «Техническое задание» ………………………

Приложение Б «Справка о патентных исследованиях»

Приложение С

……….

Сборочный устройства, спецификации, перечень элементов, плакаты, графики, алгоритмы и последняя ведомость дипломного проекта и т.д.