**СТРУКТУРА ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ**

**«Проектирование корпоративной распределённой сети на базе IP -технологии»**

Классификация видов каналов корпоративной связи, предназначенной для

передачи информации.

1.1. Виды каналов связи и их характеристики

1.2. Корпоративные сети связи

Классификация видов каналов связи, предназначенных для передачи сигналов данных.

2.1. Типы каналов связи

2.2. Аппаратура канала связи

2.3. Характеристики линий связи

2.4. Стандарты кабелей

Теоретические основы создания устройства защиты от ошибок (УЗО) сигналов передачи данных

3.1. Постановка задачи проектирования УЗО

3.2. Основные характеристики системы с РОС

3.3. Граничные оценки для расчёта внешних характеристик системы с РОС

3.4. Расчёт проектируемой системы

Проектирование устройства оценки качества передачи сигналов данных при

корпоративной связи.

4.1. Цифровые микропроцессоры

4.2. Обзор существующих сигнальных процессоров серии DSP

4.3 Выбор типа сигнального процессора для проектирования устройства

контроля качества передачи