**АННОТАЦИЯ**

В данном дипломном проекте рассмотрен вопрос по проектирование сети NGN в городе Чкаловск.

Пояснительная записка дипломной проект, состоит из введения, шести разделов и заключения. Она содержит \_\_\_ страниц, из них: \_\_ рисунков, \_\_ таблиц. При написании дипломной работы использовано 10 литературных источников.

В первой главе, описываются цель, обоснование выбора и постановка задачи проекта.

В второй главе, описываются аналитическое обзор сети NGN – принципы построения сетей NGN, обзор услуг в сетях NGN, классификация оборудования, особенности построения сетей доступа.

В третьей главе, приведены разработка структура проектируемой сети NGN, выбор топологии сети доступа, выбор оборудование сетей NGN, схема проектирование сети NGN.

В четвертом главе, приведены расчеты нагрузки на сети – расчет районы, расчет параметров транспортных шлюзов, расчет параметров гибкого коммутатора и распределение нагрузки по направлениям.

Кроме того, выполнен технико-экономическое обоснование выбора системы, произведен расчет основных экономических показателей, а также рассмотрены анализ условий труда оператора ПЭВМ, организация рабочего места оператора ПЭВМ и расчет освещения методом коэффициента использования.