Аннотация

Дипломный проект посвящен модернизации существующей сети основанной на технологии WiMax в городе Алматы. Новая сеть обеспечит связью большее количество абонентов, и предоставит высокоскоростной доступ в интернет. В дипломной работе рассмотрены характеристики и архитектура сети данной технологии.

Сделаны расчеты для сравнения и анализа двух сетей. Написан код, который определяет параметры антенны, при разных модуляциях.

Описаны меры безопасности жизнедеятельности при нахождении в офисе. Добавочно произведены расчеты для капитальных и эксплуатационных затрат.