

Анданпа

Дипломдық жобада Қапшағай қаласының байланыс желісіне GPON технологиясын ұйымдастыру сұрақтары қарастырылды. Рұқсат желісін жасау әдістерінің салыстырмалы талдауы жасалды. Пассивті оптикалық жүйелердің жұмыс істеу ұстанымдары қарастырылды. Олардың түрлеріне сараптама жасап, артықшылықтары мен кемшіліктері аталып өтілді.

Есептеу бөлімінде байланыс желісі таратылатын оптикалық кабельдің параметрлеріне және беріліс сипаттамаларына, MathCAD программасының тілінде есептеулер жүргізілді. Қапшағай қаласының желісі мысалында кабельдің салынуы көрсетілді, сонымен қатар кабель типі мен сипаттамасы қарастырылды.

Экономикалық бөлімде жалпы мәлімдеулер, маркетингі, менеджмент және нарықтың талдауы қаралған. Бизнес жоспар есептелінді.

Өміртіршілік қауіпсіздігі бөлімінде еңбек шартына талдау жасалып, бөлмені кондиционерлеу есебі жүргізілді.

Аннотация

В дипломном проекте рассматриваются вопросы организаций технологии GPON для города Капчагай. Даётся сравнительный анализ методов организации сети доступа. Рассмотрен принцип работы пассивных оптических сетей доступа. Анализ видов пассивных оптических сетей доступа, их недостатков и преимуществ

В расчетной части проекта рассчитывается параметры оптического кабеля и передаточные характеристики, так же приведена программа расчета на языке MathCAD. Приведен пример прокладки кабеля для города Капчагай, так же рассмотрен тип кабеля и его описание.

В экономической части был рассмотрены общие сведения, маркетинг, менеджмент и анализ рынка, был произведен расчет бизнес плана.

В разделе безопасности жизнедеятельности составляем анализ условий труда и расчет кондиционирования комнаты.

Abstract

The diploma project deals with the organizations GPON technology for the city Kapchagai. A comparative analysis of the methods of accessing the network. The principle of operation of passive optical access networks. Analysis of the types of passive optical access networks, their advantages and disadvantages

The project расчетной части рассчитывает параметры оптического кабеля и передаточные характеристики, как показано в программе, основана на языке MathCAD. Приведен пример прокладки кабеля для города Kapchagay, также рассмотрен тип кабеля и его описание.

In the economic part of the general information was considered, marketing, management and analysis of the market, it had been calculated business plan.

In the health and safety section of component analysis of working conditions and calculation of room air.