Аңдатпа

Бұл дипломдық жобада Петропавл қаласы мен Ақкол қаласы арасындағы байланыс мекемелірінің жұмыс істеу анализі беріліп, және соған қарап осы участкеде ВОСП-ты жүргізу қажеттігі кәрсетілген.

Осы жобаны іске асыру үшін қажет байланыс жүйесін, оптикалық волокноны таңдап алу және сол кабельдің параметрлерін есептеу, регенеративтік участкенің өзындығын әлшеу керек.

Осы жобаның дәлелденіп, адам өміріне қаупсыздық сұрақтары шешіліп, қаржы мәселесі тиімды екені көрсетілу қажет.

Аннотация

В предоставленной дипломной работе произведен анализ существующей объединении связи между г.Петропавловском и г.Акколем, вследствие которого сделан вывод, что необходимо проложить ВОЛС между г.Петропавловском и г.Акколем. Для реализации работы нужно: избрать систему передачи, субъект оптического волокна, изготовить расчет параметрический и найти тип конструкции кабеля; произвести расчет размаха регенерационного участковый, доказать надежность проектируемой линии связи.

Отдельно анализировать проблемы неопасности жизнедеятельный и бизнес-эффект от внедрения линейного тракта на базе SDH.

Abstract

The subject of the degree project is: "Use of solitons for increasing the capacity of data trasnmission". The general plan of the main route Petropavl - Akkol was developed. The Length of a regeneration site with application of soliton communication systems was calculated. The comparison was made between DWDM communication system. On the example of comparison the main advantages of the degree project were marked out.

Also in the degree project the activity of security measures was defined, the parameters of lighting were measured, the buisness plan of the project is developed and economic indicators were calculated.