Аннотация

В данном дипломном проекте рассматривается технология “Triple Play” в частности проблемы внедрения услуг “Triple Play” на сети оператора связи.

В расчетной части особое внимание было уделено анализу структурной надежности, выполнены по технологии, расчет параметров оптического кабеля.

В разделе безопасность жизнедеятельности проведен анализ условий труда операторов, сделан расчет освещения, кондиционирования, а также учтено правила пожарной и электрической безопасности.

В экономической части проведен расчет абсолютной экономической эффективности капитальных вложений и определен срок окупаемости проекта.

Abstract

In this thesis project considers the technology «Triple Play» in particular the problem of introduction of services «Triple Play» in the operator's network.

In the design special attention was paid to the analysis of structural reliability, the research done on the technology, calculation of parameters of optical cable.

In the section safety analysis of operators ' working conditions and made the calculation of lighting, air-conditioning, and also take into account and electrical safety.

In the economic part calculation of absolute economic efficiency of capital investments and determined the payback period of the project.

Аңдатпа

Бұл дипломдық жобада “Triple Play” технологиясы, атап айтқанда желінің байланыс операторына “Triple Play” қызметтерін енгізу мәселелері қарастырылды.

Есептеу бөлімінде құрылымдық сенімділікті талдауға ерекше көңіл бөлінген, технология бойынша сараптаулар жүргізілді, оптикалық кабель өлшемдері есептелген.

Өміртіршілік қауіпсіздігі бөлімінде операторлардың еңбек жағдайларына талдау жүргізілген, жарықтану, желдету есептері істелді, сонымен бірге өрт және электр қауіпсіздігі ескерілді.

Экономикалық бөлігінде капиталды салымдардың экономикалық тиімділігі мен жобаның өтімділік мерзімі анықталған.