Аңдатпа

Бұл дипломдық жобада Packet Tracer бағдарламалық өнімін қолдану арқылы IP протоколының талдауы жүргізілген. Ол IPv4 және IPv6 протоколы негізінде желі моделін құру және желінің негізгі параметрлерін есептеуді көздейді.

Тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі бөлімінде еңбектің сапалы жағдайларын қамтамасыз етуге бағытталған талдау жіргізілген. Сонымен қатар табиғи және жасанды жарықтандырудың есептеулері жүргізілген.

Экономикалық бөлімде берілген жобаны өндіріске ендірудің тиімділігі және экономикалық нәтижесі дәлелденген.

Аннотация

В данном дипломном проекте произведен анализ версий протокола IPv4 и IPv6 с использованием программного продукта Packet Tracer. А так же были рассмотрены варианты технологии для перехода на новый протокол сети. Данная задача предполагает моделирование сети на основе протокола IPv6 и расчет основных параметров сети.

В разделе безопасности жизнедеятельности проводится анализ обеспечения качественных условий труда, а так же произведен расчет естественного и искусственного освещения.

В экономической части обоснована рентабельность и экономический эффект внедрения данного проекта на предприятии.

Abstract

In this thesis project analyzed versions of the IPv4 and IPv6 protocol using software Packet Tracer. And were reviewed technology options for transition to the new network Protocol. This task involves the modeling of network based on the IP protocol and calculation of basic network parameters.

In the life safety analyzes to ensure quality of working conditions, as well as a calculation of natural and artificial lighting.

In the economic profitability of the unsubstantiated and economic impact of the project implementation in the enterprise.