Аңдатпа

Бұл дипломдық жобада сымсыз жеткізу жүйелерін мүмкіншілігінше қолдана отырып, телекоммуникация желілерін жаңарту және кеңейту мәселелері қарастырылады. Жаңарту Airspan AS4000 радиоенімнің цифрлық жүйесі және C&C08 цифрлық жалғау жүйесі негізінде іске асырылады.

Есептеулер жолымен радиоенім жүйесі және СТС желісі арасындағы қосқыш байланыс жолдарының саны анықталады.

Техника-экономикалық негіздемесі көрсетілген және өміртіршілік кауіпсіздігі мәсәлелері қарастырылған.

Аннотация

В дипломном проекте рассматриваются вопросы модернизации и расширения сети телекоммуникаций с использованием возможностей системы беспроводного доступа. Модернизация осуществляется на базе цифровой системы радиодоступа Airspan AS4000, цифровой коммутационной системой C&C08.

Путем расчетов определено количество соединительных линий между системой радиодоступа и сетью СТС, необходимых для нормальной работы.

Предоставлено технико-экономическое обоснование и рассмотрены вопросы обеспечения безопасности жизнедеятельности.

Abstract

The thesis project deals with the issues of modernization and expansion of telecommunication network with the use of wireless access systems. The upgrade is carried out on the basis of digital radio access systems Airspan AS4000, digital switching system C&C08.

By calculation determine the number of connecting lines between the system and the radio access network of STS required for normal operation.