

Анрапта

Аталған дипломдық жұмыс ұжымдық желі үшін DECT радиожелісі жүйесін жобалауға арналған.

Байланыс жүйесінің стандарты негізінде DECTlink Compact Siemens ашық стандарты таңдалып алғынып, бұл стандарт түрліше орталарда қолданылатын байланыс жүйесін құруда: үйдегі радиотелефондардан бастап микростоталы корпоративті жүйелерге дейін қолдану мүмкіншілігі бар сымсыз байланыстың көшбасшысы саналады.

Арнайы бөлімінде экология сұрақтары мен тіршілік қауіпсіздігі мәселелері де қарастырылған.

Сымсыз қол жетімділіктің жобаланған жүйесі максималды түрде Алматы қаласы Бостандық ауданының Халыққа қызмет көрсету орталығындағы абоненттерге қолдануға болады және Қазақстан Республикасының мемлекеттік стандарттарына жауап береді.

Аннотация

Дипломная работа посвящена на проектирование систем радиодоступа DECT для корпоративных сетей.

В качестве стандарта системы связи выбран открытый стандарт DECTlink Compact Siemens – это лидирующая технология беспроводной связи, позволяющий создавать системы связи в различных сферах применения: от домашних радиотелефонов до микросотовых корпоративных систем.

В процессе проектирования был рассчитан трафик системы в часы наибольшей нагрузки, определено необходимое количество каналов.

В специальной части рассмотрены вопросы экологии и безопасности жизнедеятельности.

Спроектированная система беспроводного доступа максимально приближена к возможности её реализации в настоящий момент и отвечает всем требованиям стандартов Республики Казахстан.

Abstract

The thesis is devoted on the design of radio access systems of the DECT for corporate networks.

As a standard communication system selected open standard DECTlink Compact Siemens – it is the leading wireless technology, creating a communications system in various applications, from house radio telephones to microcellular corporate systems.

In the design process was designed traffic system in peak hours, determine the number of channels.

In special part are considered environmental issues and health and safety.