Аннотация

Целью данного дипломного проекта является исследование возможности организации Mesh сети Wi-Fi в торговом центре Евразия г.Астана. В первой главе дипломного проекта рассматриваются особенности технологии Mesh сети Wi-Fi. Разработан надежный способ модели распространения радиоволн внутри помещения рассматриваемого торгового центра. Произведен расчет параметров радиоволновой системы широкополосного беспроводного доступа. Предложено усовершенствование оборудования по предложенным расчетам. Исследованы разделы затрагивающие вопросы техники безопасности и технико-экономического влияния при разработке системы.

Андатпа

Бұл дипломдық жобаның мақсаты Астана қаласының Еуразия орталығында Mesh Wi-fi желісін ұйымдастыру мүмкіндігін зерттеу болып саналады. Дипломдық жобанын бірінші бөлімінде Mesh Wi-fi технологиясынын ерекшелігі қарастырылады. Радиотолқындардың бөлменін ішінде таралудың ең ыптималдық жағдайлар жасалды. Радиотолқындық жүйесінің кең алқаптық тоқсыз рұқсатының есептері жасалды. Келтірілген есептердің құрылғыларың жанартуы келтірілді. Өмір қауыпсыздығы және экономикалық есептеулер жүргізілді.

Annotation

The aim of this diploma project is to study the possibility of organizing Mesh Wi-Fi network in the mall Eurasia Astana. The first chapter discusses the features of the graduation project Mesh network technology Wi-Fi. Developed a reliable method for propagation models considered indoor shopping center. The calculation of the parameters of the radio-wave broadband wireless systems. The improved equipment for the proposed calculations. Sections studied issues affecting safety and feasibility of influence in the development of the system.