Аннотация

Этот дипломный проект описывает проект модели беспроводной сети Li-Fi. Предпосылками для написания проекта являются определение помехоустойчивости локальных беспроводных оптических локальных сетей на основе видимых светодиодов.

В основном разделе анализируется развитие беспроводной оптической передачи цифровых данных, приводится общая информация о технологии Li-Fi, области применения, характеристиках, рассчитанны параметры сети.

В разделе «Безопасность жизнедеятельности» рассматриваются факторы безопасности жизнедеятельности и влияние системы освещения на организм человека. В экономическом разделе был подготовлен бизнес-проект и рассмотрены основные затраты на разработку этого бизнес-проекта. Представлены технико-экономические показатели проекта.