Аңдатпа

Дипломдық жоба Темір жол вокзалының кассалық залдарында ZigBee технологиясын қолдану арқылы желіні тұрғызу тақырыбына арналған. Желі топологиялары, технологияның артықшылықтары. Қолданылатын стандарттың спецификациясы қарастырылған.

Сонымен қатар, ғимарат ішінде таралатын дабылдың таралу аумағының, шудың есептеулері жүргізілген.

Өміртіршілік қауіпсіздігі бөлімінде жасанды жарықтандырудың есептері жүргізілген.

Экономикалық блімде бизнес жоспар құрылған және ұсынылып отырған жобадан келіп түсетін кіріс саналған.

Аннотация

Дипломный проект посвящен теме по построению сети с использованием технологии ZigBee в кассовых залах ЖД вокзала. Рассмотрены топологии сети, преимущества, спецификация используемого стандарта.

А также в проекте произведены расчеты зоны действия сигнала внутри здания, расчет шумов.

В разделе безопасности жизнедеятельности был рассчитан расчет искусственного освещения.

В экономической части проекта был составлен бизнес план и посчитали доход от предлагаемого проекта.

Annotation

Diploma project on the theme to build a network using ZigBee technology in the cash halls of the railway station. Considered network topology advantages specification standard used. Also in the project calculations are made signal coverage inside the building, the noise calculation. The life safety section was estimated calculation of artificial lighting. In the economic part of the project it was drawn up a business plan and considered income from the proposed project.