Аңдатпа

Бұл дипломдық жұмыста Castalia бағдарламалық буманы пайдаланып ZigBee технологиясы негізінде сымсыз датчик желісінің қызмет істеуін талдау жасалынды. Бұл жұмыста негізгі есептер шығарылып, бизнес план және өмір қауіпсіздігімен еңбек қорғау мәселелері қарастырылды.

Аннотация

В данной работе проведен анализ функционирования беспроводной сенсорной сети на базе протокола ZigBee с помощью пакета программ Castalia. Выполнены основные расчеты оборудования и бизнес-план. Рассмотрены вопросы охраны труда и техники безопасности.

Abstract

This diploma work focused on research of wireless sensor network based on ZigBee technology with the help of Castalia program modeling tools. Main calculations of equipment and business plan were made. The work-place safety and industrial protection issues were reviewed.