

Реферат

Объём: 131 страниц; 25 рисунков; 22 таблиц; 36 формул; 39 источников, 3 приложений.

РЕМОНТНЫЙ ПЕРСОНАЛ, АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА, SCADA СИСТЕМЫ, МУЛЬТИПЛАТФОРМЕННОСТЬ, СЕРВЕРНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ.

В дипломном проекте представлена реализация системы вызова сотрудников ремонтного персонала предприятия.

Объект исследования – автоматизированные линии предприятий.

Предмет исследования – программно-аппаратный комплекс.

Цель работы – разработка функционального решения, предназначенного для оптимизации и координации действий с сотрудниками ремонтного персонала предприятия.

В процессе разработки был проведён аналитический обзор предметной области. Разработана функциональная схема, которая позволила реализовать данный программно-аппаратный продукт. Проведено экономическое обоснование проекта, в результате которого была установлена целесообразность производства данного продукта.

В процессе разработки были реализованы приложение для смартфона на платформе Android и клиентское приложение для ПК, серверное приложение, а также аппаратный модуль на базе микроконтроллера ATmega328P.

Сфера применения – разработанная система может быть использована на автоматизированных линиях предприятий.