Аннотация

В данном дипломном проекте разработана система управления локомотивом без машиниста с помощью симулятора поезда. Выбраны необходимые элементы для проекта из кабины машиниста для управления кнопками, выполняющими различные функции. В качестве основного устройства проекта выбрана плата Arduino Leonardo. Раздел программирования выполнен с помощью программы Arduino IDE. В разделе безопасность жизнедеятельности были рассмотрены факторы, влияющие на безопасность рабочего места специалиста, то есть факторы, влияющие на организм человека при использовании компьютера. В экономической части рассчитаны затраты на разработку проекта.