Аннотация

Название дипломной работы: «Контроль открытия двери с биометрическим датчиком». Проект включает в себя интеллектуальный и недорогой дверной замок, дополненный интерфейсом для отпечатка пальцев. При реализации данного проекта использованы плата Arduino Uno на основе микроконтроллера Atmega328P, датчик отпечатка пальцев, серводвигатель и некоторые другие аппаратные устройства. Описаны принцип работы, абрис и структура собираемого устройства.

Рассмотрены вопросы безопасности жизнедеятельности, рассчитан срок окупаемости разработанного проекта, составлен бизнес-план.