Аннотация

В данной дипломной работе исследованы вопросы разработки биометрической системы для контроля и управления данными, устройств идентификации, также рассмотрены этапы развития СКУД с биометрической идентификацией. Изучен объект исследования контроллера Arduino Uno. Выбрано оборудование для разработки и моделирования. Основываясь на сравнительный анализ обоснован выбор для решения поставленной задачи. В работе показано решение задачи посредством создания продукта с биометрической авторизацией, который считывает данные при помощи рисунка вен ладони. В процессе работы использовались следующие среды программирования: C/C++, Arduino, Proteus (пакет программ для автоматизированного проектирования электронных схем).