



## Реферат

Объем: 103 с., 18 рис., 16 табл., 28 формулы, 10 источников, 6 прил.

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА, ШТРИХ-КОД, ДАТЧИК, СКАНЕР, ИДЕНТИФИКАЦИЯ, КАРТОЧКА, СЧИТЫВАНИЕ КОДОВ.

В дипломном проекте представлена разработка системы считывания идентификационных карточек

*Объект исследования* – методы контроля и идентификация личности

*Предметом исследования* являются система считывания идентификационных карточек

*Цель работы* – разработка системы считывания идентификационных карточек

В процессе разработки был проведен сравнительный анализ различных датчиков и схем их включения. Разработаны структурная и принципиальная электрические схемы, а также создано программное обеспечение. Выбрана современная элементная база.

*Полученные результаты.* В ходе выполнения дипломного проектирования была разработана автоматизированная система считывания идентификационных карточек

*Сфера применения.* Разработанная система может использоваться на многих предприятиях, а так же в некоторых учебных заведениях и компаниях ограниченных количеством учащихся и служащих соответственно до 1200 человек. Данная система может использоваться для фиксирования времени прихода и ухода учащихся, либо служащих.