

## РЕФЕРАТ

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ДОСТУПА С ПРИМЕНЕНИЕМ ЧИПОВ *UID RFID* И ВИДЕОКАМЕРЫ: дипломная работа / М.А.ЛАТЫШЕВА – Гомель: ГГТУ им. П.О. Сухого, 2024. – Дипломная работа: 127 страниц, 68 рисунков, 11 таблиц, 18 источников, шесть приложений.

Ключевые слова: система контроля доступа, программное обеспечение, приложение, чипы *UID RFID*, СКУД, мониторинг и аудит.

Разрабатываемое программное средство представляет собой компьютерное приложение, которое предназначено для контроля доступа и обладает функциональностью по отображению, редактированию и добавлению данных, необходимых для мониторинга и аудита.

Целью работы является разработка программного средства и физического устройства системы контроля доступа – это позволит обеспечить эффективный мониторинг и контроль доступа сотрудников или посетителей, а также записывать и анализировать данные для повышения безопасности и эффективности организации.

В процессе работы реализовано приложение, которое включает функциональность системы контроля доступа, обеспечивая эффективный мониторинг и управление доступом сотрудников и посетителей. Приложение позволяет добавлять, редактировать и удалять данные, связанные с сотрудниками, в базе данных. Так же, реализована функция просмотра текущего видеопотока для наблюдения.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «Антиплагиат» <https://text.ru>. Оригинальность текста составляет 75,28%. Все заимствованные из литературных и других источников, теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».