АННОТАЦИЯ

Магистерская работа посвящена исследованию различных методов и технологий, используемых для повышения эффективности современных систем управления и контроля доступа. В результате выполнения магистерской работы были получены такие результаты: описана концептуальная модель адаптивного управления киберзащитой информационно-вычислительной сети, а также предложены различные структурные компоненты для реализации системы контроля и управления доступом; показаны возможности автоматизации процедур корректировки профиля пользователя для минимизации или нейтрализации киберугроз в информационно-вычислительной сети; разработан и испытан прототип конкурентоспособной системе управления контроля и доступом, которая включает программную реализацию таймера, являющегося элементом учета, управления и контроля доступа, а также аппаратно-программного устройства для контроля. Предложенное решение может быть реализовано с применением любого устройства, имеющего браузер и возможность подключения к беспроводной сети Wi-Fi. Разработанная система управления контроля и доступом не имеет аналогов на рынке Казахстана; показано, что подложенный подход, в отличие от существующих, учитывает современные тенденции тотальной цифровизации бизнес-процессов на предприятии. Используя минимальные ресурсы, предприятия могут имплементировать эффективную систему контроля и управления доступом в своих зонах защиты информационных ресурсов.