

Студенты кафедры «Стандартизация, метрология и информационные системы» под руководством преподавателей в рамках производственных практик (технологической и преддипломной) помогают многим строительным организациям в решении вопроса актуализации СМК на новые требования СТБ ISO 9001 версии 2015 года.

УДК 004.056

ВАСКУЛЯРНАЯ АУТЕНТИФИКАЦИЯ В ИММОБИЛАЙЗЕРАХ

Студент группы ИУ8-122 (специалист) Соколов М. Н.
Московский государственный технический университет
им. Н. Э. Баумана

В настоящее время актуальной проблемой является защита транспортных средств от угонов. Существующие средства защиты в основном связаны с отпугиванием, отслеживанием и привлечением внимания. Вместе с этим существуют штатные средства блокировки автомобиля, но они обходятся злоумышленниками путем прописывания поддельных ключей в центральный блок управления.

Решением этих проблем является использование биометрических иммобилайзеров, позволяющих осуществлять блокировку двигателя транспортного средства, путем разрыва критически важных электрических цепей. Однако недостатком существующих систем биометрических иммобилайзеров является применение метода аутентификации по отпечатку пальца. Данный метод не является безопасным, так как в настоящее время известны различные способы подделки отпечатка [1].

Поэтому предлагается использование васкулярного метода аутентификации, обеспечивающего высокую точность распознавания и скрытность характеристики. Ключевыми задачами построения биометрических систем аутентификации является предварительная обработка изображения и выбор параметров алгоритма распознавания.

Литература

1. Соколов, М. Н. Анализ защищенности биометрических иммобилайзеров / М. Н. Соколов // "Безопасные информационные технологии". Сборник трудов Седьмой всероссийской научно-технической конференции – МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2017. – С. 278-283.