

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Исхакова Андрея Юнусовича «Методическое и программно-алгоритмическое обеспечение процесса идентификации посетителей в местах массового пребывания людей», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность»

В настоящее время одной из наиболее значимых угроз безопасности населения является международный терроризм, объектом которого чаще всего являются места массового пребывания людей (ММПЛ). Внедрение контрольно-пропускного режима (КПР) – одно из основополагающих мероприятий по обеспечению антитеррористической защищенности, которое предполагает исключение несанкционированного доступа на охраняемую территорию. Для транспортной инфраструктуры законодательство регламентирует реализацию контрольно-пропускного режима, но в остальных случаях нет.

Особенности функционирования исследуемых объектов и наличие проблем с организацией КПР на их территории определяют актуальность задачи повышения эффективности процесса идентификации посетителей в местах массового пребывания людей.

В первой главе сформулированы основные задачи системы контроля и управления доступом (СКУД), рассмотрены классификация, структура подобных комплексов, построена модель процесса идентификации и ее адаптации для применения в местах массового пребывания людей.

Во второй главе выявлены достоинства и недостатки существующих механизмов установления личности в автоматизированных системах. Предложены методы проведения верификации субъекта с помощью механизма доверенных лиц.

В третьей главе представлен подход идентификации и аутентификации в СКУД, предоставляющий владельцу объекта в соответствии с требуемым уровнем защищенности ММПЛ самостоятельно определить набор идентификационных данных и технологий их передачи в СКУД.

В результате проведенного диссертационного исследования были выявлены особенности функционирования мест массового пребывания людей и проблемы в организации контрольно-пропускного режима на их территории. Было предложено методическое и программно-алгоритмическое обеспечение исследуемого процесса.

Разработана модель процесса идентификации в СКУД, отличающаяся необходимостью проведения верификации на этапе удаленной регистрации и позволяющая организовать идентификацию личности посетителей мест массового пребывания людей.

Создана методика верификации субъекта доступа с помощью механизма доверенных лиц, позволяющая организовать подтверждение личности субъекта доступа другими зарегистрированными пользователями при удаленной регистрации.

Предложен подход к идентификации и аутентификации в СКУД, основанный на использовании мобильных устройств в качестве идентификаторов, отличающийся возможностью варьирования набора идентификационных данных и технологий их передачи в соответствии с требуемым уровнем защищенности объекта и позволяющий автоматизировать пропускной режим в местах массового пребывания людей.

Полученные в работе результаты могут быть квалифицированы как решение актуальной задачи в области информационной безопасности, направленной на нейтрализацию угроз безопасности относительно международного терроризма в местах массового пребывания людей.

Результаты работы достаточно полно отражены в публикациях и докладах на конференциях. По объему и научной новизне диссертация является законченной научно-квалификационной работой, удовлетворяющей требованиям положения ВАК к кандидатским диссертациям по специальности 05.13.19 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность». Исхаков Андрей Юнусович заслуживает присуждение ученой степени кандидата технических наук.

Профессор кафедры «Информационная
безопасность» Федеральное
государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Дальневосточный
федеральный университет», кандидат
технических наук, доцент,
690950, г. Владивосток, ул. Суханова, 8,
Телефон: (423) 265-24-29, +7 924 230 9605
E-mail: rectorat@dvf.u.ru

Варлатая Светлана
Климентьевна

