

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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»

Обеспечение безопасности посетителей в местах массового пребывания людей является важной составляющей в вопросах противодействия терроризму. Одним из способов предупреждения злоумышленных действий является внедрение пропускных систем с принудительной идентификацией каждого посетителя. Однако внедрение «классических» систем контроля и управления доступом (СКУД) на объектах подобного рода затруднено по ряду причин, вызванными большой пропускной способностью или огромными размерами этих объектов. Актуальной является проблема распространения пропусков между всеми возможными посетителями мест массового пребывания людей без выдачи физических идентификаторов и автоматизация процедуры регистрации субъектов доступа в СКУД. Научное решение вышеизложенных проблем предполагает формализацию задачи идентификации в объектах подобного рода, а также разработку методического, алгоритмического и программного обеспечения исследуемого процесса. Решению этих актуальных задач и посвящена диссертация Исхакова Андрей Юнусовича.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в следующем:

1. Разработана модель процесса идентификации в СКУД, отличающаяся проведением верификации на этапе удаленной регистрации.
2. Создана методика верификации субъекта доступа при удаленной регистрации с помощью механизма доверенных лиц.
3. Предложен подход к идентификации и аутентификации в СКУД, основанный на использовании мобильных устройств в качестве идентификаторов, отличающийся возможностью варьирования набора идентификационных данных.

Практическая значимость работы определяется тем, что полученные результаты, а именно предложенное автором методическое, программно-алгоритмическое обеспечение может быть использовано для идентификации личности посетителей мест массового пребывания людей посредством СКУД.

Автором получены 2 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ. Результаты диссертационной работы отражены в 10 публикациях.

Замечания к автореферату:

1. При описании предложенного алгоритмического обеспечения в автореферате недостаточно подробно описаны вопросы хранения ключевой информации.

2. Автор утверждает, что предложенная им методика верификации субъекта доступа с помощью механизма доверенных лиц «удовлетворяет всем выдвинутым в диссертационной работе критериям» (стр.17). Непонятно, о каких критериях идет речь?

Указанные недостатки не оказывают влияния на полученные результаты работы, выполненной на хорошем научно-техническом уровне. Считаю, что автор диссертационной работы, Исхаков Андрей Юнусович, заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

Доцент кафедры БИТ

к.т.н.

В.Х. Ханов



Отзыв подготовил Ханов Владислав Ханифович, к.т.н., доцент
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева», институт информатики и вычислительной техники, кафедра безопасности информационных технологий (БИТ)
660037, Красноярский край, г. Красноярск, проспект имени газеты «Красноярский рабочий», 31
Телефон: (391) 262-18-47, e-mail: hanov@sibsau.ru