

Отзыв

на автореферат диссертации Исхакова А.Ю. «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»

Работа посвящена актуальной задаче идентификации посетителей в местах массового пребывания людей, не подлежащих обязательной охране силовыми структурами и особенностью функционирования которых не позволяет внедрить полноценный пропускной режим.

Для оценки применимости возможных технических решений данной задачи и повышения достоверности идентификации разработана модель процесса идентификации на основе верификации при удаленной регистрации. Определена методика верификации субъекта доступа с помощью механизма доверенных лиц. Рассмотрен подход к идентификации и аутентификации субъекта доступа на основе использования мобильных устройств.

Практическая ценность работы заключается в создании программно-алгоритмического обеспечения и методики его применения, которые позволяют расширить круг достоверно идентифицируемых лиц без усложнения существующего аппаратного обеспечения систем контроля и управления доступом. Результаты работы прошли апробацию и внедрены в двух организациях и учебный процесс.

В качестве замечаний к автореферату следует отметить:

1. Недостаточно освещен выбор шкала Харрингтона и ее рекомендуемых значений для целей предложенной методики. Известны методы анализа номинативных данных на основе таблиц сопряженности признаков. Существует информационный критерий Кульбака для оценки связи качественных признаков. Сравнились ли эти методы с предложенным в работе, неясно.

2. Отсутствуют данные о пороговых значениях применимости предложенной методики.

3. Нет информации о структуре и объеме выборок, для которых приведены данные о снижении времени регистрации и уровнях ошибок 1-го и 2-го рода по предложенной методике.

В целом работа Исхакова А.Ю. соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

Заведующий кафедрой Защиты информации
Новосибирского государственного технического
университета,
к.т.н., с.н.с

Трушин Виктор Александрович

Доцент кафедры Защиты информации
Новосибирского государственного технического
университета,
к.ф.-м.н

Котов Юрий Алексеевич

630073, Новосибирск, пр.К.Маркса, 20,
тел. 8(383) 346-08-53
email: rastr89@mail.ru

Подписи Трушина В.А. и Котова Ю.А. заверяю:

