

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сабанова Алексея Геннадьевича «Методология формирования иерархии доверия к результатам идентификации и аутентификации субъектов доступа» представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.19 - Методы и системы защиты информации, информационная безопасность (технические науки)

Комплексное повышение требований к защите информации наряду с возрастающим и не всегда здоровым интересом к защищенным объектам требуют пересмотра существующих технологий аутентификации пользователей информационных систем, что безусловно определяет актуальность исследования процессов формирования доверия к результатам идентификации и авторизации субъектов доступа.

*Результаты, полученные автором* в ходе диссертационной работы, обладают несомненной научной новизной. Особенно следует отметить технологии многоуровневой динамической оценки рисков первичной идентификации позволяющие оценивать вероятности опасных событий.

*Теоретическая и практическая значимость.* Из представленного автореферата следует, что теоретические положения работы удачно совмещены с практическими результатами и безусловно согласуются с требованиями паспорта специальности, по которой диссертация представляется к защите. Теоретические положения опубликованы в научных журналах, рекомендованных ВАК и международных журналах индексируемых WoS, а практически защищены патентами.

Необходимо подчеркнуть, что сформулированные автором *теоретические выводы и практические рекомендации* обладают как универсальностью, так и конкретностью, а их обоснованность подтверждается использованием результатов при разработке ГОСТ Р 58833 «Защита информации. Идентификация и аутентификация. Общие положения»

*Достоверность научных положений* и выводов обеспечивается строгим применением математического аппарата.

Автореферат диссертации написан грамотным языком, хорошо оформлен и даёт адекватное представление о выполненной работе. В целом автореферат диссертационной работы Алексея Геннадьевича Сабанова оставляет благоприятное впечатление, но следует отметить ряд замечаний.

1. В формуле оценки надежности используется только его отказоустойчивость, но не используется степень доверия к источнику Идентификации и Аутентификации (ИА). Также, несмотря на ранжирование ИА по степени доверия, они не рассматриваются в совокупности и, следовательно, не рассматривается случай, когда один из ИА скомпрометирован.



2. Из автореферата неясно почему применение результатов диссертационной работы может снизить сроки проведения оценок безопасности на 25%.
3. стр.10. Опечатка - патент «№ 2635927 от 05.09.2016 (соавтор)». Данного патента не существует. Есть патент № 2635027 от 05.09.2016, где автор является соавтором.
4. стр.13. Формальная ошибка. ГОСТ Р 31010, на который автор ссылается неоднократно в автореферате и на основании которого строит многие свои выводы и модели является недействующим. Отменен 01.03.2020 г, новая версии данного ГОСТ пока не опубликована.
5. стр.13. второй абзац с конца. Не понятен выбор принципа минимального практически достижимого риска ALARP для построения матрицы рисков. Данный принцип используется в основном в Великобритании причем не в сфере ИТ или ИБ. В России его используют в РЖД, но тоже не в сфере ИБ.

Однако, указанные замечания не снижают общей высокой оценки представленной для рецензирования работы. Исследование выполнено на высоком методологическом и теоретическом уровне.

Исходя из текста автореферата, учитывая актуальность представляемого диссертационного исследования, теоретическую значимость полученных результатов и их практическую востребованность, следует, что данная научно-квалификационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, установленным п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. Диссертант, Сабанов Алексей Геннадьевич, заслуживает присуждения ему учёной степени доктора технических наук по специальности 05.13.19 - Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.



Захаров Александр Анатольевич,  
д.т.н., профессор  
05.13.18

«Математическое моделирование, численные  
Методы и комплексы программ»

Заведующий базовой кафедры Безопасные информационные  
технологии умного города

Тел. рабочий +73452597755 моб. +79829209665

Электронная почта: a.a.zakharov@utmn.ru

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»  
625003, г. Тюмень, Володарского 6



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ:  
Ученый секретарь Ученого совета  
ТюмГУ Э.М. Лимонова

10.11.2020