

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Смышляева Станислава Витальевича

«Математические методы обоснования оценок уровня информационной безопасности программных средств защиты информации, функционирующих в слабодоверенном окружении», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 05.13.19 - «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность»

Актуальность диссертационной работы С.В. Смышляева, посвященной решению проблемы обеспечения и оценки информационной безопасности применяемых в информационных системах средств защиты информации математическими методами, не вызывает сомнений. Решение указанной проблемы, безусловно, является важным для информационной безопасности в Российской Федерации с учетом массового распространения программных средств защиты информации, предназначенных для использования на личных устройствах граждан. Разработка математического аппарата решения данной проблемы актуальна как в теоретическом, так и в прикладном смысле.

Разработанные в диссертации методы оценки информационной безопасности применяемых средств защиты информации имеют математическую природу, их разработка проведена в рамках математических моделей, подробно описывающих реальные условия функционирования. Автором успешно преодолен ряд существенных трудностей, возникающих на пути разработки данных методов.

Как действующий эксперт ряда российских и международных организаций по стандартизации, считаю необходимым отдельно отметить большое количество механизмов и протоколов защиты информации, стандартизированных по результатам проведенных автором исследований. Как в российских (Технический комитет 26 Росстандарта), так и в зарубежных (ISO/IEC JTC1 SC27) организациях по стандартизации предъявляются высочайшие требования к глубине и полноте анализа стандартизируемых

механизмов. Принятие на основе проведенных в диссертации исследований 10 российских и международных документов области стандартизации свидетельствует о высокой степени практической и теоретической значимости полученных результатов.

Автореферат диссертации достаточно четко структурирован, достаточно полно отражает результаты диссертации, опубликованные в 32 статьях, в том числе, в 26 статьях в рецензируемых научных изданиях (из них 21 – в изданиях, индексируемых в Web of Science, Scopus, RSCI), рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по специальности 05.13.19 - «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

К тексту рассмотренного автореферата имеются следующие замечания:

1. На страницах 33 и 38 автореферата содержатся примечания о применении полученных результатов при анализе стойкости двух различных подсистем платежной системы «МИР». Данные два примечания возможно свести в один общий комментарий о применении результатов при анализе стойкости для указанной платежной системы.

2. На странице 41 указано, что при доступе к носителю необходимо аутентифицировать пользователя с использованием низкоэнтропийных секретов. Для улучшения изложения целесообразно было бы отметить, что необходимость применять именно низкоэнтропийные секреты в данном процессе возникает исходя из практических причин, обусловленных низким уровнем рисков.

Указанные замечания не снижают общей высокой оценки научного уровня диссертационной работы и значимости полученных результатов.

Судя по автореферату и публикациям, диссертационная работа С.В. Смышляева по уровню выполнения, новизне и актуальности полностью соответствует критериям, установленным в Положении о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова для диссертаций на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор, Станислав Витальевич Смышляев, заслуживает присуждения ученой

степени доктора физико-математических наук по специальности 05.13.19 - «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

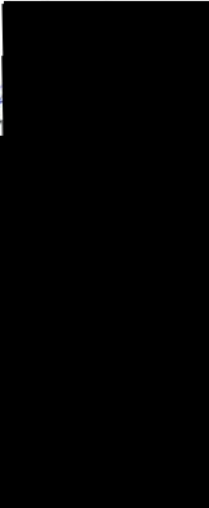
Доктор технических наук,
(докторская диссертация защищена по специальности 05.13.19 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность»),
профессор ИУ-10 МГТУ им. Баумана,
эксперт ISO/JTC1/SC27/WG5, ТК 362, ТК 122, ТК 26,
Заместитель генерального директора
АО «Аладдин Р.Д.»

 А.Г. Сабанов

«12» сентября 2022 г.

Подпись Сабанова А.Г. удостоверяю.

Уполномоченный сотрудник АО «Аладдин Р.Д.»

 М.Е. Пупышева