

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Жука Романа Владимировича на тему «Методика и алгоритмы определения актуальных угроз информационной безопасности в информационных системах персональных данных», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.3.6 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность»

Диссертационная работа Жука Романа Владимировича посвящена исследованию и разработке методики и алгоритмов определения актуальных угроз информационной безопасности в информационных системах персональных данных. Процесс определения угроз информационной безопасности в информационных системах в целом является динамическим и постоянным, в зависимости от существующих угроз и уязвимостей владельцем информации должна осуществляться корректировка принимаемых защитных мер. При этом применение тех или иных защитных должно экономически целесообразным.

Авторская методика и алгоритмы определения актуальных угроз информационной безопасности в информационных системах персональных данных в рассматриваемой предметной области являются актуальными в связи с отсутствием рекомендаций и методик использования банка угроз ФСТЭК России.

Научная новизна исследования заключается в применении параметров вектора уязвимости программного обеспечения и способностей нарушителя информационной безопасности для построения взаимосвязи между его потенциалом уязвимостью программного обеспечения для дальнейшего выбора угроз информационной безопасности.

Для автоматизации методики разработана математическая модель на основе аппарата нейронных сетей. Также проведена апробация разработанной методики и ее сравнение с существующими на смоделированной информационной системе персональных данных.

При общей положительной оценке диссертационной работы, по содержанию автореферата можно сделать несколько замечаний:

1. Отсутствует сравнение разрабатываемой методики с предлагаемым методическими документами отечественных регуляторов в области защиты информации сценарным подходом определения актуальных угроз информационной безопасности в информационных системах.

2. В автореферате не приведены перечни угроз информационной безопасности, подготовленные с помощью существующих и авторской методики.

3. В автореферате не указан способ классификации активов информационной системы персональных данных.

Приведенные выше недостатки не снижают научную ценность диссертационной работы и не ставят под сомнение основные научные результаты диссертационного исследования.

Из автореферата следует, что результаты диссертационной работы достаточно подробно отражены в рецензируемых научных журналах, автором опубликовано 12 печатных работ, в том числе 9 публикаций в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, 1 публикация в научном издании, входящем в международную базу цитирования «SCOPUS», 1 публикация в трудах научных конференций, а также 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Диссертационная работа и автореферат оформлены в соответствии с требованиями п.п. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842, а её автор, Жук Роман Владимирович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.3.6 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

Зав. кафедрой компьютерных технологий и информационной безопасности Института информатики, федеральное государственное ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова».



Подпись *Хаширова Т.Ю.* заверяю
Начальник управления
кадрового и правового
управления КБГУ
Е.М. Машукова
1 «9» 011 2021 г.

Т.Ю. Хаширова
[Redacted]

Хаширова Татьяна Юрьевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова».
360004, Кабардино-Балкарская Республика г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173
Телефон: +7 (8662) 42 25 60 Факс: +7 (495) 3379955
E-mail: yka@kbsu.ru