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»

В диссертационной работе Жука Романа Владимировича приведено исследование методик определения актуальных угроз информационной безопасности в информационных системах персональных данных. Затронуты вопросы унификации процессов определения активов, выбора уязвимостей программного обеспечения и количественной оценки потенциала нарушителя информационной безопасности. В отличии от предлагаемого регуляторами в области информационной безопасности (ИБ) сценарного метода определения угроз разрабатываемая методика акцентирует внимание на определение типов актуальных угроз, которые впоследствии будут применяться для определения уровня защищенности и выбора мер защиты информационных систем персональных данных.

Необходимо отметить важность предлагаемого алгоритма выбора актуальных уязвимостей программного обеспечения (ПО), благодаря которому появляется возможность при использовании банков уязвимостей выбрать наиболее приемлемые корректирующие действия для их нейтрализации.

Научная новизна диссертационной работы заключается в использовании продукционных правил при построении алгоритма определения актуальных уязвимостей ПО в зависимости от потенциала нарушителя ИБ и результата выбора угроз ИБ на основе подготовленного перечня уязвимостей ПО.

При этом по содержанию автореферата можно сделать следующие замечания:

1. Не достаточно подробно приведен анализ международной нормативно-методической базы анализа рисков и определения угроз информационной безопасности в информационных системах.

2.В автореферате не приведены выборки угроз информационной безопасности, подготовленные с помощью разработанной методики.

3.Не в полной мере приведено формирование обучающей выборки для аппарата нейронной сети, определяющей актуальность угрозы безопасности информации.

4.В автореферате встречаются множество неточностей оформительского характера, опечаток, речевых ошибок.

Указанные выше замечания не снижают научную ценность диссертационной работы и не ставят под сомнение основные научные результаты исследования.

В целом работа удовлетворяет требованиям Высшей аттестационной комиссии Российской Федерации, 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».

Заведующая кафедрой
«Информационная безопасность»
ФГБОУ ВО «Астраханский
государственный
технический университет»,
кандидат технических наук, доцент [redacted] Давидюк Надежда Валерьевна

414056, г.Астрахань, ул.Татищева, 16
e-mail: davidyuknv@astu.oru
раб.тел.: (8512) 614-587

Подпись Давидюк Н.В
ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО «АГТУ» Любиш Н.М.
«19» ноября 2021 г

[redacted]