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 разработке универсальной методики определения актуальных угроз информационной безопасности в информационных системах персональных данных с помощью унификации процессов определения активов, выбора уязвимостей для данных активов и определения нарушителей информационной безопасности, которыми могут быть реализованы существующие уязвимости. Основным отличием от предлагаемого регуляторами в области информационной безопасности сценарного подхода является возможность автоматизации предложенной методики. Для автоматизации разработанной методики и алгоритмов предложен математический аппарат нейронных сетей, а также продукционные правила.

Для подготовки критериев выбора возможностей нарушителей информационной безопасности с заданным потенциалом используется метод анализа иерархий. Оценка методики осуществляется посредством экспертного анализа группой экспертов.

Научная новизна диссертационной работы заключается в присвоении возможностям нарушителя информационной безопасности параметров метрик уязвимостей программного обеспечение и построении на основании этого продукционных правил выбора актуальных уязвимостей программного обеспечения.

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

1. В автореферате не приведены критерии сравнения и унификации перечня нарушителей информационной безопасности.

2. Категорию нарушителя информационной безопасности «недобросовестные партнеры» стоить включить в категорию «Внешние субъекты».

3. В дальнейшей научной деятельности предусмотреть возможность повышения потенциала, выбранного нарушителя информационной безопасности, путем разработки алгоритма прогнозирования сговора нарушителей.

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

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».

Профессор Департамента бизнес-информатики
Факультета информационных
технологий и анализа больших данных
ФГОБУ ВО «Финансовый университет
при Правительстве
Российской Федерации»,
д.т.н. [redacted] Емельянов Виталий Александрович

Адрес: 125993, Москва, Ленинградский п-т, д.49
Телефон: 84992772149 внутр. 2149
e-mail: vaemelyanov@fa.ru

Подпись Емельянова В.А.
ВЕРЯЮ
тарь Ученого совета
ого университета
В.В. Звягинцева
«19» ноября 2021 г.