



ул. Кантемировская д. 8, Санкт-Петербург,
Россия, 197342 Тел. (812) 295-50-69,
Факс (812) 542-18-49

www.inteltech.ru E-mail: intelteh@inteltech.ru
ОКПО 07503490, ОГРН 1027801525608,
ИНН/КПП 7802030605/781401001

№ _____
На № _____ от _____

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Первый заместитель
генерального директора
ПАО «Интелтех»
по научной работе,
кандидат военных наук

И.А. Кулешов

2017 г.

ОТЗЫВ

Публичного акционерного общества «Информационные телекоммуникационные технологии (ПАО «ИНТЕЛТЕХ»)) на автореферат диссертации ДОЙНИКОВОЙ Елены Владимировны «Оценка защищенности и выбор защитных мер в компьютерных сетях на основе графов атак и зависимостей сервисов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность»

Современный уровень информатизации общества и компьютеризации различных сфер деятельности, несмотря на свои очевидные преимущества, приводят к обострению проблемы информационной безопасности. Это обусловлено повышением уязвимости автоматизированных процессов обработки информации к агрессивным информационным воздействиям и расширением перечня угроз компьютерной безопасности. Сложившаяся ситуация заставляет заинтересованные организации и предприятия большое внимание уделять вопросам информационной безопасности компьютерных сетей, в том числе оценке их состояния, обнаружению деструктивных

воздействий, локализации последствий, формированию и внедрению защитных мер и т.д.

В этом плане, диссертационное исследование, посвященное разработке модельно-методического аппарата для оценки защищенности компьютерных систем и выбора обоснованных их мер защиты является актуальным и своевременным. Значимость работы подчеркивается незавершенностью на современном этапе решения задач по обеспечению информационной безопасности компьютерных сетей.

Анализ содержания автореферата показал, что автору удалось за счет усовершенствования предлагаемых методик, моделей и алгоритмов оценки и выбора контрмер на основе вычисления соответствующих показателей достичь повышения защищенности компьютерных сетей. Разработанная система показателей защищенности компьютерных сетей на основе графов атак и зависимостей сервисов, методики оценки защищенности, выбора защитных мер, архитектурная и программная реализация системы оценки и выбора защитных мер отличаются научной новизной, теоретической и практической значимостью результатов исследований.

Автореферат, в рамках ограниченного ресурса для представления исследования, отражает порядок и содержание диссертационного исследования. Стиль изложения способствует пониманию содержания работы. По теме диссертации опубликованы более 40 работ, в том числе 9 – в рецензируемых изданиях из перечня ВАК.

Однако, анализ автореферата показал, что изложенные материалы обладают следующими недостатками:

– одним из положений, выносимых на защиту, является комплекс показателей защищенности компьютерных сетей на основе графов атак и зависимостей сервисов, однако в автореферате практически не приведены материалы по обоснованию такого выбора;

– в автореферате отмечается, что итоговая критичность ряда активов определяется путем обхода графа зависимостей сервисов, тем не менее, автор не поясняет причину такого решения и его влияния на итоговый результат.

Однако отмеченные недостатки носят рекомендательный характер и не влияют на научную новизну и практическую значимость полученных результатов.

Судя по автореферату, диссертация Дойниковой Е.В. представляет законченную научно-квалификационную работу, в которой представлено решение важной и актуальной научной задачи, имеющей практическую значимость. Работа отвечает критериям раздела II «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., соответствует паспорту специальности 05.13.19 «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность». Автор работы Дойникова Е.В. заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19.

Начальник отдела
отделения информационной безопасности,
кандидат технических наук, доцент

✓ Роцин
Александр Александрович

Подпись Роцина А.А. заверяю:

Ученый секретарь ПАО «И
кандидат технических наук

Жуков
Геннадий Анатольевич

Публичное акционерное общество «Информационные телекоммуникационные технологии (ПАО «ИНТЕЛТЕХ»)
197342, Санкт-Петербург, ул. Кантемировская, д. 8
Телефон: +7 (812) 295-50-69
Факс: +7 (812) 542-18-49
Официальный сайт: <http://inteltech.ru/>
E-mail: intelteh@inteltech.ru