О Т З Ы В

на автореферат диссертации Миняева Андрея Анатольевича, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.6 - «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность» и выполненной по теме: «Методика оценки эффективности системы защиты территориально-распределенных информационных систем»

Миняевым Андреем Анатольевичем выполнена диссертационная работа на актуальную тему, связанную с разработкой методик и методов определения актуальных угроз информационной безопасности и оценки эффективности системы защиты информации.

Актуальность работы определяется необходимостью обеспечения информационной безопасности сложных территориально-разнесенных (ТР) информационных систем (ИС) и разработки методического аппарату оценки ее эффективности.

Новизна результатов исследований заключается в следующем:

1. Предложена методика определения актуальных угроз безопасности информации (УБИ) позволяет определять на 5% больше актуальных УБИ, гипотетически исключая недостатки экспертов и минимизирует трудоемкость процесса и вычислительные ресурсы, в отличие от известных методик.

2. Предложены метод и методические рекомендации по оценке эффективности системы защиты информации (СЗИ) позволяют проводить оценку на основе необходимых и достаточных показателей, определенных в настоящем диссертационном исследовании, предоставляют владельцам ИС возможность оценивать эффективность СЗИ в реальном времени на всех этапах жизненного цикла существования ИС, гипотетически исключая ошибки экспертов.

3. Разработаны в рамках диссертационного исследования программы для ЭВМ автоматизируют процессы определения актуальных угроз безопасности информации и оценки эффективности СЗИ.

4. Разработаны практические рекомендации по оценке эффективности функционирования системы защиты информации, позволяющих снизить затраты на построение системы защиты и выявлять новые угрозы информационной безопасности.

Теоретическая и практическая значимость результатов исследования заключается в развитии научно–методического аппарата обеспечения информационной безопасности территориально-распределенных информационных систем.

Обоснованность научных положений, рекомендаций и достоверность результатов диссертационного исследования подтверждаются: корректностью использования методов неявного перебора, теории вероятности и математической статистики, теории адаптивных нечетких нейронных систем; строгой постановкой и решением научной задачи; корректным выбором исходных данных, принятых ограничений и допущений.

Результаты работы опубликованы в материалах конференций, рецензируемых журналах РАН, изданиях, индексируемых в Web of Science и Scopus. По результатам работу получено два свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ. В дальнейшем результаты исследований могут быть использованы при разработке перспективных средств выявления новых угроз информационной безопасности, построения систем защиты информации.

Содержание автореферата соответствует специальности 2.3.6 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

К недостаткам работы следует отнести:

1. Из автореферата непонятно за счет чего снижаются финансовые затраты на создание СЗИ, также отсутствует их расчет.

2. В автореферате не уточнено с какими именно известными подходами произведено сравнение предложенных методик и метода.

3. На стр. 10, 11, 15 имеются английские аббревиатуры, которые не расшифрованы.

Отмеченные недостатки не снижают ценность и значимость полученных научных и практических результатов, выносимых автором на защиту.

Автореферат написан литературным языком, грамотно и аккуратно оформлен. Стиль изложения доказательный.

ВЫВОД

Диссертационная работа является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на актуальную тему, в которой решена научная задача, заключающаяся в повышении качества оценки эффективности систем защиты территориально-распределенных информационных систем за счет определения необходимых и достаточных показателей и адаптации параметров таких систем.

Диссертация отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, соответствует заявленной специальности и удовлетворяет требованиям пунктов 9-14 действующего «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Миняев А.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.6 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Лепешкин Олег Михайлович
доктор технических наук, 05.13.10 — управление в социальных и экономических системах
Доцент
Доцент кафедры
кафедра безопасности инфокоммуникационных систем специального назначения
ФГКВОУ ВО Военная орденов Жукова и Ленина Краснознаменная академия связи им. Маршала Советского Союза С.М. Буденного
Адрес: 194064, г. Санкт-Петербург, Тихорецкий проспект, д.3
vas.mil.ru
e-mail: vas@mil.ru
раб. тел.: 8-812-247-91-34

Я, Лепешкин Олег Михайлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

[redacted]

О.Лепешкин

«08» ноября 2021 г.

Подпись Лепешкина О.М. заверяю.

[redacted]

ПОМОЩНИК НВАО ПО СВ и БВС
НАЧАЛЬНИК СТРОЕВОГО ОТДЕЛА
ПОЛКОВНИК
[redacted]
А. Головин
08 » 11 2021 г.