ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чернова Дениса Владимировича «Методы и алгоритмы моделирования угроз безопасности объектов критической информационной инфраструктуры с применением аппарата экспертных оценок», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

Диссертационная работа Чернова Д. В. посвящена решению актуальной задачи разработки методов и алгоритмов оценки опасности и актуальности угроз безопасности информации, позволяющих повысить эффективность процесса моделирования угроз безопасности объектов критической информационной инфраструктуры (КИИ).

Автором проведен анализ современного состояния исследований в области оценки нарушителей, определения их потенциала, опасности реализации ими угроз безопасности информации, определения и оценки уязвимых звеньев, а также известных угроз безопасности информации автоматизированных систем управления технологическими процессами, информационно-телекоммуникационных и локальных сетей, в соответствии с законодательством относящихся к объектам КИИ

Предложен метод определения потенциала нарушителя безопасности объекта КИИ, основанный на применении матриц идентификаторов угроз, позволяющий выявить и количественно оценить располагаемый потенциал возможных нарушителей.

Предложен метод количественной оценки степени опасности реализации угроз безопасности объектов КИИ, позволяющий количественно оценить степень опасности реализации угроз БИ потенциальными нарушителями ИБ применительно к конкретному объекту КИИ.

Разработан алгоритм определения и оценки защищенности уязвимых звеньев объектов ОКИИ, отличающийся использованием матрицы защищенности,

составленной на основе оценок показателей защищенности уязвимых звеньев, что позволяет повысить объективность выявления актуальных угроз.

Предложен алгоритм экспертной оценки степени опасности реализации угроз безопасности объектов КИИ, позволяющий дополнять перечни актуальных угроз, выявленные с использованием известных методик ФСТЭК России.

Научная новизна исследований не вызывает сомнений. Полученные результаты обладают достоверностью, теоретической и практической значимостью, что подтверждается их апробацией на научных конференциях, достаточным числом публикаций в ведущих рецензируемых научных изданиях, актами о внедрении и использовании результатов диссертационной работы в организациях и высших учебных заведениях.

По материалам исследования опубликовано 30 работ, в том числе 4 статьи в научных изданиях из Перечня рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК, 10 научных работ в изданиях, включенных в базу Scopus и Web of Science, 16 статей в других изданиях. Получено 1 свидетельство о регистрации программ для ЭВМ.

Замечания по автореферату:

1. Наименования осей графика и их значения на рисунке 5 автореферата выполнены слишком мелко, что затрудняет его читабельность.

2. В таблице 5 на странице 14 автореферата приводятся сокращения ИАФ, УПД, ОПС, ЗНИ и другие без описания в тексте автореферата.

3. Недостаточное описание в тексте автореферата алгоритма определения потенциала нарушителя, приведенного на рисунке 1.

Указанные замечания носят частный характер и не снижают научной и практической ценности диссертации.

По объему и научной значимости полученных результатов диссертационная работа Чернова Д. В. на тему «Методы и алгоритмы моделирования угроз безопасности объектов критической информационной инфраструктуры с применением аппарата экспертных оценок», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук, является завершенной научно-

квалификационной работой и соответствует требованиям п. 9-11, п. 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями и дополнениями), а ее автор, Чернов Денис Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Кандидат технических наук, доцент,
доцент кафедры Информационная безопасность ФГБОУ ВО «РГРТУ им. В.Ф. Уткина» Конкин Ю.В.
22.12.2025

Конкин Юрий Валерьевич

Кандидатская диссертация защищена по специальностям: 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации (технические системы) и 05.12.14 Радиолокация и радионавигация.

Даю согласие на обработку моих персональных данных.

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический институт им. В.Ф. Уткина».

Почтовый адрес: 390005, г. Рязань, ул. Гагарина, д. 59/1.

Телефон: (4912) 72-04-68.

E-mail: rgrtu@rsreu.ru

Подпись доцента кафедры Информационная безопасность ФГБОУ ВО «РГРТУ им. В.Ф. Уткина», к.т.н., доцента Конкина Ю.В.заверяю

ст. инспектор [illegible]