

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Егошина Николая Сергеевича на тему "Модели угроз безопасности информационных потоков в киберпространстве", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 – "Методы и системы защиты информации, информационная безопасность."

Актуальность темы.

Важнейшим этапом разработки подсистем безопасности компьютерных сетей различного масштаба является определение перечня актуальных угроз. При этом идентификация угроз информационной безопасности является достаточно сложной процедурой, связанной больше с результатами практической эксплуатации сетей специалистами, чем с теоретическими исследованиями. Это стимулирует разработку таких моделей и методик, которые позволили бы минимизировать влияние профессионального уровня и субъективного мнения экспертов путем формализации процедуры синтеза перечня угроз информационной безопасности. В связи с этим тема диссертационной работы "Модели угроз безопасности информационных потоков в киберпространстве", является актуальной, своевременной и заслуживающей научный интерес.

Цель диссертационной работы – развитие подхода к формированию актуального перечня угроз и политики разграничения доступа за счет применения моделей информационных потоков и угроз безопасности информации.

Исходя из автореферата, автором лично получены следующие результаты, обладающие научной новизной:

1. Мультиграфовая модель элементарных информационных потоков в информационной системе, учитывающая гетерогенность каналов взаимодействия;
2. Модель угроз конфиденциальности информации, отличающаяся от аналогов полнотой учета всех типовых угроз элементам системы и каналам передачи информации;
3. Модель угроз целостности и доступности информации, отличающаяся от аналогов учетом угроз доступности как подмножество угроз целостности информации, направленных на канал передачи информации.

Судя по представленному автореферату, список основных работ, опубликованных по теме диссертации, свидетельствует о личном вкладе автора в получении новых результатов в области теории и практики обеспечения информационной безопасности, их широкой освещенностью в печати. Основные результаты научных исследований опубликованы в 10 публикациях, в том числе в 4 публикациях в рецензируемых журналах из перечня ВАК. Апробация работы проведена на четырех конференциях всероссийского и международного уровня.

Практическая значимость результатов диссертационного исследования подтверждается выработкой конкретных предложений по формированию уточненной модели нарушителя, которая позволила расширить количество учитываемых типов нарушителя за счет комбинирования его характеристик.

Полученные в диссертации научные результаты соответствуют пунктам области исследования специальности 05.13.19 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Вместе с тем необходимо отметить следующие недостатки:

1. В автореферате отсутствует информация о причинах выбора именно неориентированного графа как способа формализации рассматриваемой предметной области.

2. В автореферате не представлены результаты сравнения разработанной модели нарушителя с моделями, представленными в нормативно-методических документах ФСТЭК и ФСБ России (например с "Методикой оценки угроз безопасности информации, утвержденной ФСТЭК России 5 февраля 2021 г.)

3. По тексту автореферата присутствует ряд грамматических и синтаксических ошибок, не затрудняющих, однако, понимания сути работы.

Вывод:

Содержание автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертация Егошина Николая Сергеевича представляет собой законченное научное исследование, результаты которого обладают научной новизной, а также практической и теоретической значимостью. Работа соответствует паспорту специальности 05.13.19 – "Методы и системы защиты информации, информационная безопасность" и отвечает требованиям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации, а ее автор – Егошин Николай Сергеевич по уровню профессиональных, специальных и общенаучных знаний заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 – "Методы и системы защиты информации, информационная безопасность".

Отзыв подготовил:

Сотрудник Академии ФСО России

кандидат технических наук, доцент

" 21 " декабря 2021 г.

Цибуля Алексей Николаевич

Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования

"Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации"

Электронная почта: tsibul@mail.ru

Телефон: 8 (4862) 54-99-33

Почтовый адрес: 3020154, г. Орёл, ул. Приборостроительная, д. 35

Подпись сотрудника Академии ФСО России кандидата технических наук, доцента Цибули Алексея Николаевича

Начальник кадрового аппарата Академии ФСО России



А.Б. Семибратов