

ОТЗЫВ

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

Актуальность

Постоянное развитие информационных технологий приводит к распространению электронного документооборота во все сферы деятельности, что, в свою очередь, приводит к необходимости обеспечения защиты передаваемой информации. При этом развитие технологий не только создает новые способы атак, но и создаёт новые возможности для модифицирования уже имеющихся. Однако в процессе определения полного перечня угроз создаются различные модели угроз, как правило, в зависимости от уровня компетенции экспертов, что приводит к различию в подходах к решению проблемы обеспечения надежной защиты информационных ресурсов. Квалификационная научная работа диссертанта направлена на формирование актуального для исследуемой области перечня угроз и политики разграничения доступа за счет применения моделей информационных потоков и детализации угроз безопасности информации, в связи с этим эту работу в полной мере можно считать актуальной.

Оценка новины и достоверности результатов

К основным научным результатам диссертационной работы относятся:

- мультиграфовая модель элементарных информационных потоков в информационной системе, учитывающая гетерогенность каналов взаимодействия;
- модель угроз конфиденциальности информации, учитывающая все типовые угрозы элементам системы и каналам передачи информации;
- модель угроз целостности и доступности информации, учитывающая угрозы доступности как подмножество угроз целостности.

Достоверность изложенных в работе результатов обеспечивается разносторонним изучением современного состояния предметной области, системным обоснованием предложенных моделей, не противоречащих известным положениям других авторов, апробацией полученных результатов в научных публикациях и докладах на международных и российских научных и научно-практических конференциях, внедрением результатов исследования.

Практическая ценность

Результаты диссертационной работы внедрены в деятельность «Удостоверяющего Центра Сибири» и НПФ «Информационные системы безопасности». Кроме того, практическая значимость подтверждается внедрением результатов диссертационного исследования в учебный процесс ФГБОУ ВО «ТУСУР».

Замечания

1. В модели информационных потоков описывается множество элементарных потоков G , далее в примере аналогичное множество называется уже S , нет объяснения причин такого перехода в обозначениях.

2. По тексту автореферата остается непонятным эффект внедрения результатов диссертационного исследования в деятельность «Удостоверяющего Центра Сибири» и НПФ «Информационные системы безопасности».

Заключение

Насколько можно судить по содержанию автореферата, диссертация автора является завершённой квалификационной научной работой. Указанные недостатки нельзя считать определяющими при оценке работы в целом, и они не снижают значимости работы. Работу характеризует новизна результатов, достоверность основных положений и выводов. Основные результаты достаточно хорошо представлены в ведущих научных журналах, рекомендованные ВАК для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук, и материалах международных и всероссийских научных конференций.

Автореферат отражает основное содержание диссертации. В публикациях по теме диссертации представлены основные научные результаты, полученные соискателем самостоятельно. Содержание диссертации соответствует специальности 05.13.19 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Диссертация отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор Егошин Николай Сергеевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Заместитель директора Института кибербезопасности и цифровых технологий РТУ МИРЭА, кандидат технических наук, Заслуженный работник высшего профессионального образования РФ

Подпись рецензента Григорьева
Виталия Робертовича
начальник управления кадров



В.Р. Григорьев

М.М. Буханова

Полное наименование: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет» (РТУ МИРЭА).

Адрес: 119454, г. Москва, пр. Вернадского, 78

Телефон: +7 499 215-65-65 доб. 6802

Эл. почта: grigorev@mirea.ru