

Ученому секретарю
диссертационного совета
Д.212.268.03
Е.Ю. Костюченко
634050, г. Томск, пр. Ленина, д. 40

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Егошина Николая Сергеевича «Модели угроз нарушения безопасности информационных потоков в киберпространстве», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность»

Работа Егошина Николая Сергеевича посвящена решению проблем формирования актуальных перечней угроз и политик разграничения доступа, а также исследованию механизмов моделирования и описания процессов передачи информации внутри систем. Эти вопросы являются актуальными, поскольку существующие в настоящий момент времени модели ориентированы на применение прямых экспертных оценок, являющихся в явном виде субъективными.

В работе Егошин Н.С. предлагает использовать аппарат теории графов для создания модели информационных потоков в системе и модель угроз информации, обрабатываемой в системе, которая отличается полнотой учета всех типовых угроз и каналов передачи информации как отдельных элементов системы.

Разработанные модели учитывают все возможные случаи взаимодействия в киберпространстве и содержат описание всех элементов системы, участвующих в процессах информационного взаимодействия, а также позволяют классифицировать типовые угрозы информации в зависимости от скомпрометированного элемента: комплексное применение моделей угроз информации позволило выявить 13 дополнительных угроз в сравнении банком данных угроз ФСТЭК России.

Несмотря на упомянутые достоинства, к автореферату имеются некоторые замечания, в частности:

1. На модель информационных потоков вводится 4 дополнительных ограничения, но они никак не обосновываются.
2. В описании процесса обмена электронной почты присутствуют аббревиатуры MTA, MDA и MUA, но не для всех из них приводятся расшифровки;
3. Не совсем понятно почему угрозу контроля канала нельзя представить как добавление несанкционированного канала.

Разработанная в работе методика внедрена в деятельность организаций, занимающихся вопросами защиты информации. Н.С. Егошин имеет 10 публикации по теме диссертации, из них 4 в сборниках, включенных ВАК РФ в перечень рецензируемых изданий, что соответствует требованиям, предъявляемым ВАК.

Таким образом, работа удовлетворяет требованиям Положения ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 05.13.19 «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность» и Егошин Николай Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Директор института автоматике и
информационных технологий
ФГБОУ ВО «ТГТУ»
доктор технических наук, профессор


Ю.Ю. Громов

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Тамбовский государственный
технический университет»

392000, г.Тамбов, ул.Советская, д.106 телефон: 8(4752)633926

электронная почта: gromovtambov@yandex.ru



*Логин Громов Ю.Ю. доверено
М.А. Ушинов секретарь ТГТУ
Бурин
Бурякова М.С.
09.12.2021г.*