

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Егошина Николая Сергеевича «Модели угроз нарушителя 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

Непрерывное развитие информационных технологий вызывает появление новых видов угроз информационной безопасности и новых способов осуществления атак, ведущих к несанкционированному доступу к компьютерной информации и к компьютерным системам. Для анализа этих угроз и разработки методов их предотвращения используются различные математические модели, призванные обеспечить построение систем защиты компьютерной информации, адекватных поступающим угрозам. Разработка таких моделей является одной из наиболее актуальных задач, направленных на обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем. Именно решению данной задачи посвящено диссертационное исследование Н.С. Егошина, в котором проводится математическое моделирование модели угроз информации при ее передаче в виде информационного потока в киберпространстве компьютерных систем.

Соискателем разработана оригинальная математическая модель, описывающая передачу компьютерной информации по различным каналам на основе развития представлений об элементарных информационных потоках. Этот подход позволил с единых позиций рассмотреть и систематизировать возможные угрозы информационной безопасности, возникающие при ее хранении, обработке и распространении. В результате Н.С. Егошиным была построена и успешно апробирована математическая модель угроз конфиденциальности компьютерной информации, обладающая большей общностью, чем ранее предложенные модели. Безусловную значимость для задач защиты информации имеют впервые выявленные и описанные в работе новые виды угроз, а также предложенные способы противодействия этим угрозам.

Полученные в диссертационном исследовании данные и предложенные модели угроз имеют большую практическую ценность, в частности, они повышают надежность и эффективность разграничения доступа к различным каналам передачи информации в автоматизированных системах.

Основные результаты диссертации подробно представлены в публикациях автора, в том числе в виде статей в журналах, включенных в «Перечень ВАК» и в основные зарубежные базы данных.

В целом диссертационная работа «Модели угроз нарушителя безопасности информационных потоков в киберпространстве» выполнена на высоком научном уровне и отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, 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.

*Я, Поляков Виктор Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Егошина Н.С.*

Доктор физико-математических наук,  
профессор, заведующий кафедрой  
информационной безопасности  
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»  
656049, г. Барнаул, пр. Ленина, 61  
Тел: +7(3852) 296656  
E-mail: [pvv@asu.ru](mailto:pvv@asu.ru)



Поляков Виктор Владимирович  
«15» декабря 2021 г.

*Подпись: Поляков Виктор Владимирович*  
*Специальность: Информационная безопасность*  
*Подпись: Поляков Виктор Владимирович*

