

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Новикова Сергея Николаевича
«МЕТОДОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИЙ
СЕТЕВОГО УРОВНЯ МУЛЬТИСЕРВИСНЫХ СЕТЕЙ СВЯЗИ», представленную
на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности
05.13.19 – «Методы и системы защиты информации, информационная
безопасность»

Обеспечение информационной безопасности в мультисервисных сетях связи является одной из важных задач, связанных с развитием современных информационных и телекоммуникационных технологий,. В связи с этим тема исследований, представленных в диссертации С.Н. Новикова, является **актуальной**. Автором проведен анализ современного состояния обеспечения информационной безопасности в мультисервисных сетях связи, обоснована необходимость разработки новых методов, алгоритмов, методик и технологий, учитывающих особенности этих сетей.

В диссертационной работе предложен и апробирован новый подход к защите информации в мультисервисных сетях связи, обеспечивающий такие базовые требования информационной безопасности, как конфиденциальность, целостность и доступность. Этот подход был реализован автором за счет использования механизмов сетевого уровня взаимосвязи открытых систем, именно, протоколов маршрутизации и сигнализации. В диссертации также предложен новый математический метод проверки графов на связность, отличающийся меньшей алгоритмической сложностью и имеющий в перспективе достаточно широкое использование.

Полученные в диссертации новые результаты имеют научную новизну, а также теоретическую значимость и практическую ценность, они представляются достоверными и обоснованными.

По содержанию автореферата можно сделать следующие замечания:

1. Из автореферата не ясно, из каких соображений процесс занятия сетевых ресурсов для формирования таблиц маршрутизации был описан в виде полинома - формулой (7).
2. В автореферате отсутствует четкая формулировка основных причин, по которым возникают отказы в обслуживании в сетях связи.
3. В автореферате не приведены ограничения по применению разработанного автором метода проверки графов на связность.

Указанные замечания не снижают общей положительной оценки диссертационной работы и значимость полученных результатов.

В целом диссертационная работа выполнена на высоком научно-техническом уровне и удовлетворяет требованиям ВАК России, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Новиков Сергей Николаевич заслуживает присуждения ученой степени доктора 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 Новикова Сергея Николаевича, и их дальнейшую обработку.

Доктор физико-механических наук (специальность 01.04.07),
профессор, заведующий кафедрой прикладной физики,
электроники и информационной безопасности
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Алтайский государственный университет»
656049, г. Барнаул, пр. Ленина, 61

Поляков Виктор Владимирович
«30» сентября 2016 г.

Тел: +7(3852) 367059

E-mail: pvv@asu.ru



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ
А. Н. ТРУШНИКОВ