

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа посвящена вопросам защиты информации в мультисервисных сетях связи – созданию методологических основ и инструментария для реализации защиты информации с использованием технологий сетевого уровня мультисервисных сетей связи (МСС).

Направленность исследования, связанная с обеспечением основных параметров информационной безопасности при сохранении QoS приложений МСС, является актуальной.

В диссертационной работе Новикова С.Н. предложен новый подход в области защиты информации, который реализован на базе протоколов сетевого уровня МСС (протоколов маршрутизации и сигнализации).

Полученные результаты имеют научную новизну, теоретическую значимость и практическую ценность.

Вместе с тем, считаю необходимым отметить следующие замечания по материалам автореферата.

1. В достаточной степени очевидно, что концепция математического моделирования процессов маршрутизации в МСС, представленная на рис. 7, базируется на многих допущениях. Вместе с тем, в автореферате отсутствует оценка точности численных результатов, получаемых с использованием этой концепции.

2. Реальная МСС обычно характеризуется наличием неоднородных потоков трафика, но в численном эксперименте, результаты которого представлены на рис. 10, рассматривается только единственный трафик видеоконференции.

Указанные замечания не снижают общего научного уровня и практической значимости выводов и положений, выносимых на защиту.

Исходя из содержания автореферата можно сделать вывод о том, что диссертация является самостоятельно выполненной, завершенной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной научной

проблемы, имеющей существенное значение для развития методов защиты информации в современных телекоммуникационных системах.

По научному содержанию и полноте выполненных исследований диссертационная работа соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК России, которым должна отвечать докторская диссертация.

Автор работы Новиков Сергей Николаевич заслуживает присвоения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.19 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

Декан факультета телекоммуникаций и радиотехники
ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет
телекоммуникаций и информатики» (г.Самара),
заведующий кафедрой мультисервисных сетей
и информационной безопасности,

д.т.н., профессор

 Карташевский В.Г.

Докторская диссертация защищена по специальности 05.12.02 - Системы и устройства передачи информации по каналам связи

Подпись Карташевского В.Г. заверяю.

Ученый секретарь совета ПГУТИ

 Витевская О.В.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» (ФГБОУ ВО ПГУТИ)

Адрес: 443010 г. Самара, ул, Л.Толстого, д. 23

Тел.: 8 (846) 333-13-13

E-mail: kartash@psati.ru