ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Мусатова Владислава Константиновича на тему «Разработка метода оценки показателей производительности межсетевых экранов при функционировании в условиях приоритизации трафика», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций

Диссертационная работа Мусатова В.К. посвящена разработке метода оценки показателей качества функционирования межсетевого экрана в условиях приоритизации трафика, исследованию моделей, входящих в состав метода, формированию рекомендаций по эксплуатации межсетевых экранов.

Актуальность темы исследований. Предоставление заданного научно обоснованного уровня качества обслуживания сетевого трафика является важной актуальной задачей, так как обеспечивает удовлетворение потребностей пользователей современными услугами связи. Поэтому вопросы обеспечения качества обслуживания трафика и оценки показателей производительности межсетевых экранов, функционирующих в условиях приоритизации трафика, являются весьма актуальными.

Новые научные результаты. Автором разработана обобщенная математическая модель процесса обслуживания пакетов данных межсетевыми экранами, учитывающая наличие двух поступающих потоков трафика с различными приоритетами обслуживания. Разработана имитационная модель, подтверждающая корректность применённых математических методов и процедур, а также расширяющая возможности проводимых исследований. Сформулированы рекомендации по использованию межсетевых экранов при их функционировании в условиях приоритизации трафика.

Замечание по автореферату заключается в следующем:

1. В автореферате не указан алгоритм сброса пакетов данных из очереди при её переполнении в предложенной модели.
2. Отсутствуют численные результаты статистического моделирования характеристик качества реализации межсетевых экранов.

Вход. № 88/18
«19» 06 2018 г.
подпись

Вывод. Указанные замечания не является существенными и не влияют на ценность представленного диссертационного исследования. Автореферат и опубликованные в рецензируемых изданиях работы автора позволяют заключить, что диссертация является законченной квалифицированной работой, соответствует всем требованиям, предъявляемым к диссертациям Положением о порядке присуждения ученых степеней ВАК при Минобрнауки Российской Федерации, а ее автор Мусатов Владислав Константинович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций.

Доцент кафедры «Автоматика,
телемеханика и связь на железнодорожном
транспорте» института транспортной
техники и систем управления Федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Российский
университет транспорта (МИИТ)» кандидат
технических наук (05.12.14- Сети, узлы связи и
распределение информации), доцент Казанский Николай Александрович

ул. Образцова, д.9, стр.9, Москва ГСП-4, 127994
E-mail : nkazan@indox.ru
телефон: 8-985-204-13-06
05.05.2018 г.

Подпись руки Казанского Н.А.
Заверяю 18.06.2018
Документовед 2 категории
Н.М. Комиссарова