

## Отзыв

на автореферат диссертации 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.

В диссертационной работе задача получения оценок производительности сетевого оборудования решена для межсетевых экранов, функционирующих в условиях приоритизации трафика. Для решения задачи разработаны две модели функционирования межсетевого экрана: математическая и имитационная. Модели учитывают основные значащие параметры функционирования межсетевого экрана.

В ходе проведённых исследований автором получены соотношения показателей производительности межсетевых экранов, зависящие от их характеристик и интенсивности поступающих потоков трафика.

Актуальность выбранной темы исследований обусловлена повышением внимания к информационной безопасности в сетях связи и росте требований к качеству обслуживания.

**Научная новизна** диссертационной работы Мусатова В.К. заключается в разработанном методе оценки показателей производительности межсетевых экранов при наличии на их входе двух потоков трафика с различными приоритетами обслуживания. Также к научной новизне можно отнести полученные зависимости показателей производительности от значащих характеристик межсетевых экранов, рассмотренных в рамках модели.

**Практическая ценность** результатов работы состоит в сформулированных автором рекомендациях по эксплуатации межсетевых экранов, а также в разработанной имитационной модели, позволяющей достаточно быстро получить оценки показателей производительности межсетевых экранов в конкретных условиях функционирования. Ряд результатов диссертации применён в

Вход. № 89/18  
« 19 » 06 2018  
подпись

научно-практической деятельности, что подтверждается соответствующими актами об использовании результатов диссертации.

**К замечанию** можно отнести недостаточное описание в автореферате рассматриваемых механизмов качества обслуживания.

Автореферат и опубликованные научные статьи позволяют утверждать, что диссертация Мусатова Владислава Константиновича выполнена на высоком научном уровне и **соответствует требованиям ВАК**, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор **заслуживает** присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций.

Начальник Отдела развития  
и технологического обеспечения  
Блок маркетинга ПАО «МТС»,  
к.т.н



Ю.А. Васькин

Сведения об авторе отзыва:

Васькин Юрий Александрович, начальник Отдела развития и технологического обеспечения, Блок маркетинга Публичного акционерного общества «Мобильные ТелеСистемы» (ПАО МТС), кандидат технических наук по специальности 05.12.13.

Адрес места работы: 109147, г. Москва, ул. Петровский бульвар, д. 12, стр.3.

Тел: +7 (917) 578-06-49,

эл. почта: [vaya@mts.ru](mailto:vaya@mts.ru).