

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мусатова Владислава Константиновича «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.

Актуальность исследования. При проектировании и эксплуатации сетей связи необходимо иметь возможность получения оценок показателей производительности различных типов оборудования.

В качестве объекта диссертационного исследования выбраны межсетевые экраны корпоративного сегмента. Учитывая повышение требований к безопасности, в сетях передачи данных этого оборудования становится больше и актуальность исследования его производительности растёт. Для получения оценок показателей производительности межсетевых экранов учтён ряд факторов, обусловленных спецификой обработки пакетов.

По условиям эксперимента объект исследования функционирует в сети с приоритизацией обслуживания пакетов, то есть он должен поддерживать работу механизмов качества обслуживания (quality of service). Дифференцированное обслуживание пакетов позволяет обеспечивать приоритет одних пакетов над другими, обеспечивая повышенный уровень значимых показателей качества обслуживания, таких как задержки, потери и т.п., для определённых типов трафика. В современных сетях связи наблюдается рост применения дифференцированного подхода к обслуживанию трафика, что также подтверждает актуальность выбранного автором направления исследований.

Научная новизна. К новым научным результатам следует отнести разработанный соискателем метод оценки показателей производительности межсетевых экранов, а также результаты моделирования, в соответствии с которыми выработаны рекомендации по эксплуатации межсетевых экранов.

Практическая значимость. Полученные результаты полезны как разработчикам межсетевых экранов, так и операторам сетей связи. Для первых, в основном, полезен разработанный метод, а для вторых – рекомендации.

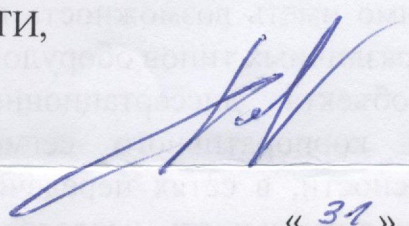
По работе можно высказать следующее замечание – для зависимостей, описанных в п.2 заключения к автореферату, не представлены численные оценки.

Заключение. Представленная работа заслуживает положительной оценки. Построенные в диссертации модели функционирования межсетевых экранов в условиях приоритизации трафика и результаты ее моделирования показывают умение автора применять математический аппарат теории марковских цепей для исследования телекоммуникационного

Вход. № 90/18
« 19 » 06 2018 г.
подпись

оборудования. В целом диссертация представляет собой законченную научную работу, отвечает требованиям ВАК при Минобрнауки РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной кандидата технических наук, а её автор, Мусатов Владислав Константинович, заслуживает присвоения ему искомой степени по специальности 05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций.


Заведующий кафедрой автоматической
электросвязи ФГБОУ ВО ПГУТИ,
д.т.н., профессор


А.В. Росляков

« 31 » мая 2018 г.

Подпись А.В. Рослякова заверяю:

Собственноручную (ые) подпись (и) <i>Рослякова А.В.</i>
заверяю: начальник ОДО ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» <i>И.В. Волкова</i> 31.05



Сведения об авторе отзыва:

ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики», 443010 г. Самара, ул. Льва Толстого, д. 23, Росляков Александр Владимирович, заведующий кафедрой автоматической электросвязи, д.т.н., профессор, докторская диссертация защищена по специальности 05.12.13 «Системы, сети и устройства телекоммуникаций», тел. 8-846-3336925, e-mail: arosl@mail.ru.

Вход №
1
05
05/2018