

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Якимовой И.А. «Оперативность информационного обмена в сетях с многопротокольной коммутацией по меткам», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 «Системы, сети и устройства телекоммуникаций»

Проблема оценивания вероятностно-временных и временных характеристик в VPN MPLS-сетях как с учетом доставки пакетов по каналам связи IP-пакетов в его маршрутизаторах, а также нахождение требуемой канальной скорости передачи сообщений в IP-туннеле, является актуальной задачей, и представляет как научный, так и практический интерес.

К научной новизне следует отнести математические модели процессов информационного обмена (ИО) многопакетными сообщениями в TCP-соединениях IP-туннеля VPN MPLS-сети, процессов обработки пакетов в типовом звене «маршрутизатор - TCP-соединение», а также методику обоснования требуемой скорости передачи информации в каналах IP-туннеля VPN MPLS-сети, позволяющую найти минимально достаточную скорость передачи сообщений в каналах связи.

Разработанное автором программное средство оценивания оперативности ИО в VPN MPLS-сетях подтверждают практическую значимость выполненных исследований, автором было получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2016614100.

Положительным аспектом работы является внедрение разработанного алгоритмического обеспечения в проектную деятельность на ОКР «Заполье», ОКР «Былина», а также в учебном процессе.

В качестве замечаний к автореферату следует отнести следующие:

- отсутствует информация о расшифровке англоязычных аббревиатур VPN и MPLS;
- не приведены сведения об информационных технологиях, используемых автором при выполнении научных исследований.

Указанные замечания не носят принципиального характера и не снижают ценности проведенных исследований, представляющих научное и практическое значение. В целом работа по содержанию и оформлению соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Якимова Ирина Андреевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 «Системы, сети и устройства телекоммуникаций».

Заведующий кафедрой

«Конструирование радиоэлектронных
и микропроцессорных систем»

ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный
технический университет», к.т.н., доцент

Чернышов Н.Г.

392000, г.Тамбов, ул. Советская, 116

Тел. 8(4752) 639417

E-mail: crems@crems.jesby.tstu.ru

Кандидатская диссертация по специальности 05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами»

Подпись Чернышова Н.Г. заверяю:

