

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
Мохаммеда Ала Абдулрахман Саида
«Методы декомпозиции показателей качества обслуживания трафика
в сети следующего поколения», представленной на соискание
ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.12.13

Диссертационная работа соискателя посвящена вопросам оценки показателей качества мультисервисных сетей следующего поколения. К таким показателям относятся: время задержки, джиттер, вероятность потерь и другие. Замечания этих показателей определяются «основными элементами телекоммуникационной системы», включенными в тракт передачи. Каждый из «элементов» вносит свой вклад в формирование показателей качества. В своей работе диссертант пытается решить задачу вычисления конечного значения показателя качества тракта на основе знания показателей качества, определяемых «элементами» тракта.

Диссертанту удалось разработать методы декомпозиции показателей качества обслуживания трафика, применительно к сетям следующего поколения, которые позволяют обеспечить требуемую точность вычислений таких показателей как IPTD, IPDV и IPLR. Вычисление показателей качества базируется на модели маршрута обмена IP-пакетами, которая диссертантом используется также для обоснования организационно-технических решений по оценке ресурсов операторов связи, участвующих в обеспечении показателей IPTD, IPDV и IPLR.

Следует отметить наличие публикаций, полностью отражающих вклад диссертанта в решение проблем оценки качественных показателей сетей NGN, в изданиях из списка ВАК.

Замечание:

Принятый принцип распределения доходов (формула 7) не стимулирует экономию расходов.

Вход. № 145/16
« 04 » 12 2016 г.
подпись

Диссертационная работа Мохаммеда А.А.С. отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАК к работам на соискание ученой степени кандидата технических наук, а Мохаммед А.А.С. присвоения искомой степени.

Доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой Передачи дискретных
сообщений и метрологии (ПДС и М)
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Сибирского государственного университета
телекоммуникаций и информатики» (СибГУТИ)
Шувалов Вячеслав Петрович


_____ В.П. Шувалов

Адрес: 630102, г. Новосибирск,
ул. Кирова 86, СибГУТИ
Тел.: +7(383) 2 69 82 43
+7 913 911 04 99

Адрес электронной почты:
shvp04@mail.ru

Подпись Шувалова В.П. заверяю:
Начальник отдела кадров ОПУ




_____ Т.И. Конева