

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на диссертацию Сулейманова Алмаза Авхатовича
«Разработка и исследование метода оценки качества
инфокоммуникационной облачной услуги "виртуальный
рабочий стол"», представленную на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности
05.12.13 – «Системы, сети и устройства телекоммуникаций»

Сулейманов Алмаз Авхатович поступил в Московский технический университет связи и информатики (МТУСИ) в 2008 году. Получив высшее образование, он продолжил обучение в аспирантуре на кафедре сетей связи и систем коммутации МТУСИ (с 2013 по 2017 год). Он успешно справился с поставленной в рамках обучения в аспирантуре задачей подготовки диссертационного исследования, вовремя и успешно сдал экзамены кандидатского минимума. Во время работы над диссертацией Сулейманов А.А. показал себя активным и творческим исследователем, подготовил и опубликовал ряд работ по теме диссертационной работы, выступил с докладами на международных и всероссийских конференциях.

В процессе работы над диссертацией Сулейманов А.А. ознакомился с отечественными и зарубежными публикациями и нормативными документами по теме работы, показал владение необходимым математическим аппаратом, в частности, методами теории массового обслуживания и математической статистики. Это позволило ему выполнить исследования по теме диссертации на достаточно высоком научном уровне. Следует отметить, что тематика данной работы – количественная оценка качества облачных услуг – является новой и малоизученной.

Одновременно с обучением в аспирантуре и подготовкой диссертации Сулейманов А.А. работал в ООО «ЭЛТЕКС-МСК», где занимался вопросами виртуализации серверов и инфраструктуры виртуальных рабочих столов. Это свидетельствует о его умении сочетать научную работу с практической деятельностью. Проведенные при этом экспериментальные исследования вошли в диссертационную работу.

Тема диссертации «Разработка и исследование метода оценки качества инфокоммуникационной облачной услуги "виртуальный рабочий стол"» является актуальной, что объясняется следующими факторами. Развитие и

активное использование облачных технологий является одной из важнейших тенденций последних лет в области инфокоммуникаций. Облачные услуги обладают множеством привлекательных для пользователей характеристик, к числу которых относятся гибкость, сокращение расходов на аппаратное и программное обеспечение, доступ независимо от устройства и местоположения, легкость масштабирования и др. Однако для того, чтобы в полной мере реализовать эти преимущества, необходимо чтобы услуги предоставлялись с необходимым качеством. В условиях конкуренции между поставщиками услуг им надо обеспечивать требуемое качество, рационально используя свои ресурсы. Полученные в диссертации Сулейманова А.А. результаты будут весьма полезны при решении этой задачи.

Научная новизна и ценность работы состоит в разработке и исследовании математических моделей, описывающих процесс оказания облачной услуги "виртуальный рабочий стол" для двух фаз и различных сценариев ее использования.

Практическая значимость диссертации состоит в том, что ее результаты могут быть использованы операторами связи и поставщиками услуг на этапах проектирования и эксплуатации с целью обеспечения качества предоставляемой услуги. Сформулированные рекомендации позволяют управлять уровнем качества услуги путем регулирования параметров инфраструктуры услуги, а также учитывать влияние, оказываемое сетью передачи данных.

Результаты диссертации уже нашли свое применение в ООО «ЭЛТЕКС-МСК», а также использованы в учебном процессе кафедры сетей связи и систем коммутации МТУСИ, что подтверждается соответствующими актами.

Диссертация Сулейманова А.А. представляет собой самостоятельную и законченную научно-квалификационную работу, содержащую результаты, имеющие теоретическую и практическую значимость. В ней решена актуальная задача разработка и исследование метода оценки качества инфокоммуникационной облачной услуги "виртуальный рабочий стол".


Содержание диссертации в полной мере соответствует области исследования специальности 05.12.13 «Системы, сети и устройства телекоммуникаций» (пп. 2 и 14 паспорта специальности). Диссертационная работа написана четко и грамотно.

По теме диссертации опубликовано 17 печатных работ, из которых 4 в ведущих рецензируемых журналах, входящих в список ВАК, и 13 в трудах научно-технических конференций. Содержание работы достаточно полно изложено в этих публикациях.

Автореферат написан ясно и четко, он в полной мере дает представление о диссертационной работе, его содержание соответствует ее основным положениям.

Таким образом, диссертация Сулейманова А.А. «Разработка и исследование метода оценки качества инфокоммуникационной облачной услуги "виртуальный рабочий стол"» соответствует всем требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям и может быть рекомендована к защите по специальности 05.12.13 – «Системы, сети и устройства телекоммуникаций».

Считаю, что Сулейманов А.А. показал себя сложившимся научным исследователем и заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель,
доктор технических наук (специальность 05.12.13
«Системы, сети и устройства телекоммуникаций»),
старший научный сотрудник, профессор
кафедры сетей связи и систем коммутации МТУСИ  В.А. Нетес


Сведения об организации:

Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский технический Университет связи и информатики» (МТУСИ).

111024, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 8а,
тел. 495 957 79 22; e-mail: vicnet@yandex.ru

Подпись В.А. Нетеса заверяю.

Ученый секретарь Ученого совета МТУСИ

 Т.В. Зотова
21.11.2017