



Ростелеком

Публичное акционерное общество междугородной
и международной электрической связи «Ростелеком»

ул. Гончарная, д. 30
г. Москва, Россия, 115172
тел: (499) 999-80-22, (499) 999-82-83
Факс: (499) 999-82-22
e-mail: rostelecom@rt.ru, web: www.rt.ru

22.01.2018 № 01/05/970-18

На № 4/02-17 от 09.01.2018

Учёному секретарю
Совета по защите докторских и
кандидатских диссертаций

Д 219.001.04, к.т.н., доценту

М. В. Терешонку

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Сулейманова Алмаза Авхатовича
на тему «Разработка и исследование метода оценки качества
инфокоммуникационной облачной услуги «виртуальный рабочий стол»,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических
наук по специальности 05.12.13 – Системы, сети и устройства
телекоммуникаций**

Диссертация А. А. Сулейманова посвящена актуальной теме, связанной с решением вопросов оценки качества облачной услуги. При построении и развитии инфраструктуры облачной услуги необходимо знать требования, предъявляемые к ее качеству. Облачные услуги активно развиваются и пользуются спросом у частных и корпоративных пользователей, поэтому тематика исследования вопросов качества их предоставления является обоснованной.

Основные задачи, решенные в работе:

- выделены две фазы предоставления услуги для возможности отдельного их исследования;
- для первой фазы разработана аналитическая модель, позволяющая оценить среднее время отклика, получены его зависимости от основных характеристик системы;
- решена задача определения множества допустимых значений характеристик сервера, при которых выполняются ограничения по среднему времени отклика и вероятности отказа в подключении, а также задача определения рациональных вариантов сочетания этих параметров;
- для второй фазы разработаны аналитические модели, которые для трех сценариев предоставления услуги позволяют оценить среднее время отклика, а также получить аналитические соотношения

Вход. № 23/18
« 05 » 01 2018 г.
подпись

между средним временем отклика и интенсивностями обслуживания;

- проведены натурные экспериментальные исследования, в результате чего получены оценки характеристик инфраструктуры услуги, влияющих на ее качество.

Результаты диссертационной работы докладывались и обсуждались на международных и всероссийских научно-технических конференциях, а решения основных задач опубликовано в научно-технических журналах, рекомендуемых ВАК при Минобрнауки РФ.

По автореферату диссертационной работы можно сделать следующие замечания:

- не достаточно подробное обоснование выбора ключевых параметров, совместное влияние которых определяет качество рассматриваемых услуг;
- оформление формул и расшифровка ряда их аргументов выполнено разными видами начертания с курсивом и без него. Из текста автореферата не ясна цель такого оформления.

Однако отмеченные недостатки не препятствуют общей положительной оценке выполненной работы, включая в целом её аккуратное оформление и актуальное содержание.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа выполнена на достаточно высоком теоретическом уровне, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук.

«22» января 2018 г.



Шалагин Виктор Алексеевич
Главный специалист, к.т.н.
(специальность 05.12.13 "Системы, сети и устройства телекоммуникаций")

ПАО "Ростелеком"
Корпоративный центр
Блок технической инфраструктуры
Подразделение по стратегии, исследованиям и разработкам
Лаборатория

Подпись Шалагина В.А.
заверяю
Лагов Р.В.
Младший лаборант ИИ
ПАО "Ростелеком"

143965, Российская Федерация, Московская обл., г. Реутов,
Юбилейный пр-кт, д. 29