

ОТЗЫВ

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


Облачная инфокоммуникационная услуга «виртуальный рабочий стол», основанная на методах виртуализации серверов, является относительно новой и имеет перспективы развития. Основной задачей поставщика любых услуг, в том числе облачных, является обеспечение их качества на приемлемом для пользователя уровне. Ее решение невозможно без должного научного обоснования. Вопросы качества услуги «виртуальный рабочий стол» изучены недостаточно, поэтому тема диссертации является весьма актуальной.

В диссертации сформулированы и решены следующие задачи:

- Проведен анализ предоставления услуги «виртуальный рабочий стол», в результате чего выделены две фазы ее работы.
- Определены сценарии работы услуги для различных категорий пользователей (на основе проведенной их классификации).
- Проанализированы параметры узлов облачной инфраструктуры, сети и пользовательских устройств, определяющие качество услуги.
- Получены экспериментальные оценки характеристик инфраструктуры услуги, влияющих на ее качество.
- Разработаны аналитические модели для каждой фазы работы услуги «виртуальный рабочий стол» и различных сценариев ее предоставления.
- Решена задача определения множества допустимых значений характеристик сервера, при которых выполняются ограничения на параметры качества, а также задача определения рациональных вариантов их сочетания.
- Получены оценки среднего времени отклика для каждой фазы предоставления услуги.

По автореферату диссертации можно отметить следующие недостатки:

1. Не затронуты вопросы безопасности и надежности услуги.
2. При использовании моделей массового обслуживания диссертант не доказал адекватность пуассоновского входящего потока заявок реальному потоку заявок в системе.

Вход. № 25/18
«07» 02 2018 г.
подпись 

3. В таблице 2 не указаны единицы измерения для временных параметров.

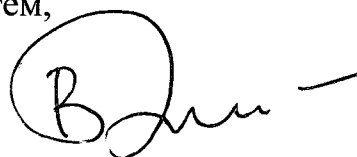
Однако эти недостатки не препятствуют общей положительной оценке работы.

Таким образом, полагаю, что диссертация А.А. Сулейманова является законченной научно-квалификационной работой, которая отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций.

Профессор кафедры информационных систем,

д.т.н., профессор

Климанов Вячеслав Петрович



Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования Московский государственный университет «Станкин»,
ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН».

Адрес: 127055, г. Москва, Вадковский переулок, д. 3а,

Телефон: 8-(499)- 972-94-00

