

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат диссертации**  
**Сулейманова Алмаза Авхатовича**  
**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**

Облачные услуги пользуются большим спросом у пользователей. Они активно развиваются: появляются новые услуги, совершенствуются и, как следствие, технологически усложняются существующие. Диссертационное исследование соискателя Сулейманова А. А. посвящено весьма актуальной теме оценки качества одной из таких услуг – услуги «виртуальный рабочий стол». Важнейшими задачами провайдеров услуг являются определение требований, предъявляемых к ее качеству, и обеспечение этих требований. Услуге «виртуальный рабочий стол» посвящено мало публикаций, вопросы оценки ее качества мало исследованы. Следовательно, тематика диссертационного исследования является обоснованной.

В диссертации сформулированы и решены важные для данной тематики задачи. Проведен анализ предоставления услуги «виртуальный рабочий стол», выделены две ее фазы. Определены сценарии работы услуги для различных категорий пользователей. Проанализированы параметры узлов облачной инфраструктуры, сети и пользовательских устройств, определяющие качество услуги «виртуальный рабочий стол». 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.

Постановка и решение этих задач автором позволяет с полной уверенностью судить о завершенности работы как научно-квалифицированного труда.

Автором диссертации подготовлен ряд докладов на международных и всероссийских конференциях, решение основных задач диссертации опубликовано в научных изданиях, рекомендуемых ВАК при Минобрнауки РФ.

По автореферату можно сделать следующие замечания:

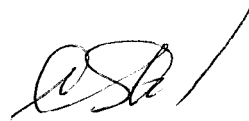
1. На рисунке 1 присутствует аббревиатура «DaaS», однако далее по тексту не приведена ее расшифровка.

Вход. № 16/18  
« 01 » 02 2018г.  
ПОДПИСЬ

2. Следовало более подробно и четко пояснить принципиальные различия между вторым и третьим сценариями предоставления услуги.

Сделанные замечания не препятствуют положительной оценке выполненной работы. Диссертационная работа выполнена на высоком теоретическом уровне, автореферат написан стилистически и грамматически грамотно. Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым ВАК при Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, а её автор Сулейманов А.А. заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук.

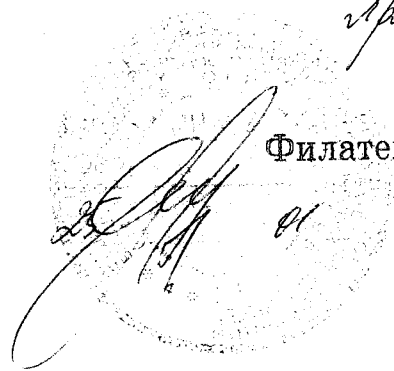
Заведующий кафедрой  
Компьютерной и информационной  
безопасности  
к.т.н, доцент



С.М. Ярлыкова

«24» января 2018 г.

*Ярлыкова Светлана Михайловна*  
*Ярлыковой С.М.*



Филатенко И. И.

18

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
"Московский технологический университет"  
МИРЭА  
119454 г. Москва, проспект Вернадского, дом 78  
+7 499 215-65-65