


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 прочно вошли в инфокоммуникационную сферу, в ряде случаев став фактически незаменимыми для пользователей. В этой связи выбор тематики диссертационного исследования А. А. Сулейманова, посвященной вопросам качества предоставления одной из подобных услуг – услуге «виртуальный рабочий стол», является весьма обоснованной.

В работе показано, что ключевым параметром, определяющим качество услуги, является среднее время отклика. В число параметров, влияющих на качество услуги, также входят: транспортная задержка, канальная скорость передачи данных, количество обслуживаемых пользователей, время ответа. Указанные параметры были учтены в математической модели оценки среднего времени отклика. Экспериментальные исследования показали, что полученные теоретические оценки весьма близки к реальным. Следует отметить, что в разделе 4 автор не ограничивается оценками среднего времени отклика, в рамках исследования моделей на основе марковских систем, а усложняет модель на случай произвольных потоков и функций распределения длительности обслуживания в узлах услуги. Полученные результаты представляют теоретический и практический интерес.

Результаты диссертационной работы докладывались на различных научно-технических конференциях, а решения основных задач опубликованы в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ. Результаты работы нашли применение в двух организациях, что подтверждается актами об использовании.

Вход. № 27/18
«07» 02 2018 г.
подпись 

По автореферату следует отметить некоторые недостатки:

- при формулировании выводов к решенной задаче поиска множества допустимых значений услуги стоило рассмотреть больше численных примеров и дать рекомендации, исходя из анализа их результатов;
- мало внимания уделено объяснению проведенной классификации пользователей услуги – не указаны критерии отбора;
- на рисунке 7 показан блок «графическая подсистема», однако в тексте нет пояснения этого блока.

Отмеченные недостатки не препятствуют общей положительной оценке диссертационной работы. Работа является законченным исследованием, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук.

Вишневецкий Владимир Миронович
Заведующий лабораторией,
д.т.н., профессор

29.01.2018

Сведения об организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук (ИПУ РАН)
117997, г. Москва, ул. Профсоюзная, 65,
тел. +7 495 334-89-10,
e-mail: vishn@inbox.ru

Вишневецкого В.М.