

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Атцика Александра Александровича «Модели и методы управления медиа-шлюзами в сетях NGN», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.13 - «Телекоммуникационные системы и компьютерные сети»

Появление новых телекоммуникационных технологий, к числу которых, безусловно, относятся системы управления обслуживанием вызовов, базирующиеся на принципе декомпозиции шлюзов, изменили принципы построения сетей и методы расчёта их узлов. Физическое разделение функций управления обслуживанием вызовов и коммутационной подсистемы обусловило исследование моделей и методов управления медиа-шлюзами, дающей возможность улучшить вероятностно-временные характеристики управления в сетях NGN. Одним из аспектов такого исследования является задача анализа и расчета вероятностно-временных характеристик (VBX) контроллеров медиа-шлюзов, позволяющих оценить качество услуг связи в разных вариантах архитектуры на базе распределённого шлюза.

Научные результаты, полученные Атциком А.А., заключаются в модели узла управления шлюзами, разработке критериев оценки моделей управления медиа-шлюзами, а также в алгоритме определения VBX. Выполнение данной работы и составило суть диссертационного исследования Атцика А.А., результаты которого следует считать новыми. Вышесказанное позволяет также утверждать о теоретической значимости полученных результатов. Актуальность тематики диссертационного исследования не вызывает сомнений и следует непосредственно из постановки задачи. Результаты исследований в достаточной мере опубликованы в ведущих научно-технических журналах по телекоммуникационной тематике, докладывались и обсуждались российских и международных семинарах и конференциях, автором даже опубликована монография по теме диссертации.

В качестве замечания можно отметить то обстоятельство, что в автореферате не указано, почему невозможно получить точные формулы для ограниченных дисциплин циклического обслуживания? Не пояснено также значение «стабильности системы».

Перечисленные замечания не снижают научной и практической ценности диссертационной работы Атцика А.А., которая соответствует специальности

05.13.13, является законченным научным исследованием, выполненным по актуальной тематике и на высоком уровне. Результаты диссертации внедрены, в достаточной степени апробированы и опубликованы автором, в том числе в журналах из перечня ВАК.

В связи с изложенным считаю, что диссертационная работа Атцика Александра Александровича «Модели и методы управления медиа-шлюзами в сетях NGN» удовлетворяет требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.13 – «Телекоммуникационные системы и компьютерные сети»

Зав. кафедрой систем телекоммуникаций РУДН,
доктор технических наук, профессор

Самуйлов К.Е.

Подпись заведующего кафедрой систем телекоммуникаций, д.т.н., профессора
Самуйлова Константина Евгеньевича заверяю,

Ученый секретарь

Российского университета дружбы народов,
д.ф.-м.н., профессор

Савчин В.М.