

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы Ньянг Будала на тему: «Модели защиты от перегрузок в узлах управления услугами CAMEL», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.13 – Телекоммуникационные системы и компьютерные сети

**Актуальность темы.** В работе Ньянг Будала задача исследования перегрузок в системах управления услугами на базе технологии CAMEL решена в рамках узла управления интеллектуальными услугами. Предложенные механизмы защиты от перегрузок в мультисервисных сетях представляют собой достаточно действенный способ обеспечения качества обслуживания. При этом учитываются особенности, характерные для сетей сотовой подвижной связи, а именно, поддержка в сетях мультимедийных услуг.

**Научная новизна** диссертационной работы Ньянг Будала заключается в предмете исследования – механизмах защиты узлов управления услугами CAMEL от перегрузок.

**Практическая ценность** результатов работы состоит в возможности использования предложенных методов защиты от перегрузок при разработке и проектировании оборудования управления услугами CAMEL.

**Замечания** по автореферату.

1. В математической модели на рис. 2 не обозначен поток потерянных заявок, однако на рис. 6 и в формуле (18) приводится вероятность блокировки.
2. На приведенных в автореферате графических зависимостях не указаны единицы измерения величин. Например, не ясно, в каких единицах приведена на рис. 5 стоимость канала?

В целом, автореферат и опубликованные работы позволяют утверждать, что диссертация Ньянг Будала выполнена на высоком научном уровне и **соответствует требованиям ВАК**, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор **заслуживает** присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.13 – Телекоммуникационные системы и компьютерные сети.

Заведующий кафедрой АЭС  
Московского технического университета  
связи и информатики, к.т.н., профессор

Пшеничников А.П.

Подпись Пшеничникова А.П. заверяю.

Ученый секретарь Ученого совета  
МТУСИ

Зотова Т.В.

