

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Сущенко Николая Анатольевича «Повышение эффективности использования ограниченных ресурсов при оказании конвергентных инфокоммуникационных услуг», представленной на соискание степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций

Вопросами повышения эффективности использования ограниченных ресурсов при оказании инфокоммуникационных услуг успешно занимается ряд международных организаций, включая Международный союз электросвязи и отдельные исследователи. Для многих традиционных инфокоммуникационных услуг к настоящему моменту уже сформирован набор хорошо зарекомендовавших себя показателей эффективности. Однако развитие конвергентных инфокоммуникационных услуг делает вновь актуальными вопросы повышения эффективности использования ограниченных ресурсов, например, радиочастотного спектра, времени занятия каналов связи, электроэнергии, времени, затрачиваемого обслуживающим персоналом и конечными потребителями. Разработка показателей эффективности использования ограниченных ресурсов при оказании инфокоммуникационных услуг является актуальной научно-технической задачей.

В автореферате автор представил краткое содержание пяти глав диссертации, привел цели и задачи исследования. Отмечена научная новизна исследования, которая заключается в разработанной модели конвергентной инфокоммуникационной услуги и предложенной методике расчета показателей эффективности использования ограниченных ресурсов.

Приведены также основные положения, выносимые на защиту, практическая значимость полученных результатов и их внедрение, а также список работ автора, опубликованных по теме диссертации.

Основные положения диссертационной работы освещены в достаточной степени, число статей в журналах из Перечня ВАК достаточно (10), получено 4 патента на изобретение. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций.

К достоинствам работы можно отнести то, что автор учел в разработанной модели риск неуспешной реализации, как один из ограниченных ресурсов, а также сведение к ми-

нимому необходимость использования экспертных оценок. Интересен подход автора к решению поставленных задач переходом к анализу эквивалентных электрических цепей.

Замечания.

1. При описании содержания 2 главы не понятно (после анализа значений, приведенных на рис. 2), как автор получил именно такие числовые результаты: активный период 16 с., период опроса 300 с при успешности 95%. В самой диссертации автор как-то получил еще и конкретную модель телефона НТС 510е.
2. Рисунок 4, относящийся к результатам, полученным в 3 главе, приведен по тексту при описании результатов 4 главы.

Сделанные замечания к автореферату не снижают научную и практическую ценность выполненной диссертационной работы. Автореферат в полной мере отражает результаты, полученные в диссертации. Диссертационная работа представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, в которой решена задача, имеющая важное значение для развития конвергентных инфокоммуникационных услуг и повышения эффективности использования ограниченных ресурсов и отвечает всем предъявляемым требованиям. Соискатель, Сущенко Николай Анатольевич, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата физико-технических наук по специальности 05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций.

Директор ЦЭОР, доцент кафедры «Информатики, вычислительной техники и информационной безопасности» АлтГТУ, к.т.н., доцент



Шатохин А.С.

19 мая 2015 г.

Адрес АлтГТУ: 656038, Алтайский край, г. Барнаул, проспект Ленина, д. 46

Телефоны:

+7 (3852) 290–710 — приемная ректора

+7 (3852) 290–711 — факс

Телефон директора ЦЭОР:

+7 (3852) 290-716

Подпись
заверено
Спец-т



Шатохин А.С.