

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Ижевский государственный
технический университет
имени М.Т.Калашникова»
(ФГБОУ ВПО «ИжГТУ имени
М.Т.Калашникова»)

Студенческая ул., д.7, г. Ижевск, УР, 426069
тел. (3412) 58-53-58, 58-88-52, 77-60-55 (многоканальный)
факс: (3412) 50-40-55.
e-mail: info@istu.ru http://www.istu.ru
ОКПО 02069668 ОГРН 1021801145794
ИНН/КПП 1831032740/183101001

Владимирский государственный
университет
Ученому секретарю
диссертационного совета
Д212.025.04
Самойлову А.Г.

600000 г. Владимир,
ул. Горького, д. 87

№ _____
На № _____ от _____

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Сущенко Н. А.** на тему «Повышение эффективности использования ограниченных ресурсов при оказании конвергентных инфокоммуникационных услуг», представленной на соискание ученой степени **кандидата технических наук** по специальности 05.12.13 – **Системы, сети и устройства телекоммуникаций.**

Конвергентные инфокоммуникационные услуги относятся к общему классу телекоммуникационных услуг. Они находят широкое применение для таких задач, для которых традиционные услуги связи и вещания уже не удовлетворяют постоянно возрастающим требованиям пользователей. Поэтому в настоящее время создание научно-технических подходов к анализу конвергентных инфокоммуникационных услуг является актуальным направлением научных исследований.

Проблема заключается в том, что при оказании конвергентных инфокоммуникационных услуг параллельно может использоваться несколько различных каналов передачи данных, типов устройств, способов обработки и представления данных. Все они имеют собственные особенности, которые нужно учитывать, поэтому комплексный анализ таких услуг, необходимый для повышения эффективности их оказания, является непростой задачей. Это в

Отмеченные недостатки, однако, не влияют на главные теоретические и практические выводы диссертации. Результаты имеют значение для повышения эффективности использования ограниченных ресурсов при разработке и эксплуатации систем, сетей и устройств телекоммуникаций и поэтому обладают практической ценностью. Это относится к модели конвергентной инфокоммуникационной услуги, показателям эффективности, методиками расчета этих показателей при помощи имитационного моделирования и в режиме реального времени.

Результаты в достаточной степени опубликованы в научных изданиях из Перечня ВАК РФ и апробированы на многих всероссийских и международных конференциях, проводившихся с 2008 по 2014 годы. Сущенко Н. А. является соавтором 4 патентов на изобретение Российской Федерации, а также технического документа Международного союза электросвязи.

Считаю, что диссертация Сущенко Н. А. По актуальности темы, глубине исследований, научной и практической значимости результатов удовлетворяет требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор **Сущенко Николай Анатольевич** заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 — Системы, сети и устройства телекоммуникаций.

Отзыв подготовил

Проректор по учебной работе

ФГБОУ ВПО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»,

доктор технических наук, профессор,

Академик Академии военных наук,

Член-корреспондент

Российской инженерной Академии,

Почетный работник высшего

профессионального образования РФ

Заслуженный деятель науки Удмуртской Республики



Хворецков Владимир Викторович