

600000, г. Владимир, ул. Горького, 87
ВГБОУ ВПО «Владимирский государственный
университет имени Александра Григорьевича и
Николая Григорьевича Столетовых (ВлГУ)
Диссертационный совет Д 212.025.04
Ученому секретарю
д. т. н., профессору А. Г. Самойлову

ОТЗЫВ

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

В условиях активного развития телекоммуникационных технологий и появления все новых видов телекоммуникационных устройств и систем различного назначения, использующих практически все доступные для современной техники диапазоны частот, распределять свободные частотные диапазоны, равно как и другие ограниченные ресурсы, становится все сложнее. Вместе с тем, на практике часто оказывается, что эффективность использования этих ресурсов не высока вследствие далеко не оптимальных решений по распределению ресурсов при проектировании и эксплуатации телекоммуникационных сетей и систем. Повышение эффективности использования ограниченных ресурсов требует применения показателей эффективности, которые бы позволяли адекватно оценить полезный эффект того или иного технического объекта по отношению к величине ресурсов, требующихся для его функционирования. Данные показатели должны обеспечивать оценку эффекта по критерию оказываемых информационных и коммуникационных (ИК) услуг, поскольку в настоящее время для большинства абонентов использование телекоммуникационных технологий происходит при получении ими ИК услуг. При этом должно учитываться возникновение большого количества новых ИК услуг, в том числе конвергентных: услуг мониторинга, навигации, интерактивного видео и пр. Потребность в подобных показателях эффективности, применимых для различных ИК услуг, определяет актуальность представленной к защите диссертации.

Предложенная в работе модель инфокоммуникационной услуги, основанная на теории целеустремленных систем, подходит для формализации количественных и качественных характеристик большинства инфокоммуникационных услуг, как конвергентных, так и

