

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Саломатиной Елены Васильевны на тему
«Разработка моделей телекоммуникационных информационно-
управленческих сетей и методов их эффективного использования»,
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.12.13 - Системы, сети и устройства
телекоммуникаций.

Тематика работ, связанная с исследованием моделей организации информационных потоков в современных конвергентных сетях, является довольно актуальной в настоящее время, поскольку лавинообразный рост трафика, массовое появление новых пользовательских требований усложняет структуру сети и проблему эффективного использования ресурсов. Исследования, связанные с созданием новых и улучшением старых моделей, сделают возможным оценку поведения телекоммуникационных сетей до их создания и эксплуатации и в конечном итоге позволит сэкономить часть ресурсов сети еще на этапе ее разработки.

На основании представленного автореферата можно судить о том, что в качестве темы диссертационного исследования выбраны модели телекоммуникационных информационно-управленческих сетей. В процессе достижения цели автором были разработаны математическая модель ИУС, обеспечивающая повышенную скорость передачи информации, предложен метод отбора структур в конвергентной ИКС, получены модели предоставления ИК услуг на базе цифрового телевидения и индивидуализированного управления спасением людей при возникновении чрезвычайных ситуаций и другие значимые результаты.

Сложность поставленных в диссертации задач потребовала обращения к положениям теории сетей связи, методам теории вероятностей и математической статистики, теории массового обслуживания, графодинамики, тензорного исчисления. Научная новизна диссертационного исследования убедительно представлена и

подтверждается значительным количеством научных публикаций, внедрениями и апробацией работы.

После изучения материалов автореферата можно сделать вывод о недостатках, присущих работе:

1. Необходимо было в автореферате привести принципиальные отличия информационно-управленческой сети от существующих сетей.

2. В автореферате рисунок 1 недостаточно информативен.

Тем не менее, отмеченные недостатки не снижают общего высокого научно-технического уровня работы и её практической пользы, поэтому на основании изложенного можно сделать вывод, что диссертация «Разработка моделей телекоммуникационных информационно-управленческих сетей и методов их эффективного использования» соответствует требованиям ВАК предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с Положением о порядке присуждения учёных степеней, а ее автору Саломатиной Елене Васильевне может быть присвоена степень кандидата технических наук по специальности 05.12.13— «Системы, сети и устройства телекоммуникаций».

Кандидат технических наук, доцент кафедры МОСИТ



Бескин А.Л.

beskin@mirea.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА - Российский технологический университет» РТУ МИРЭА, 119454, г.Москва, пр-т Вернадского, д.78,

+7 (499) 215-65-65

13 апреля 2019 г.

Начальник
Управления кадров



Филатенко Л.Г.

