

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Басова Олега Олеговича
«Модели и метод синтеза полимодальных инфокоммуникационных систем», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации

Представленная диссертационная работа состоит в разработке теоретических основ, комплекса моделей и метода синтеза полимодальных инфокоммуникационных систем для обеспечения субъектов информационного пространства информацией требуемого качества. Актуальность выбранной темы обусловлена необходимостью обеспечения требуемого качества информации, в условиях постоянно возрастания ее объемов.

Комплекс исследований, проведенных в работе, таких как системный анализ проблемы обеспечения субъектов информационного пространства информацией требуемого качества, разработка основополагающих принципов, приемов и способов построения и применения полимодальных инфокоммуникационных систем, методологического и алгоритмического обеспечения проектирования полимодальных систем для различных применений, а также систематизация и оценка результатов исследований по проблеме организации полимодального коммуникативного взаимодействия в различных инфокоммуникационных приложениях, представляют собой существенно расширенный подход, направленный на обеспечение эффективности функционирования полимодальных инфокоммуникационных систем.

Работа в целом производит положительное впечатление. Автором выполнен значительный объем теоретических и экспериментальных исследований с использованием методов системного анализа и исследования операций, теорий информации, вероятностей и множеств, теории планирования эксперимента, методов статистического и корреляционного анализа, что демонстрирует высокую научную и профессиональную подготовку соискателя. Результаты достаточно полно опубликованы в печати, в том числе в рецензируемых научных изданиях из перечня ВАК Минобрнауки РФ, что позволяет сделать вывод об их достоверности. Реализация результатов в деятельность ряда практических подразделений Спецсвязи ФСО России, а также использование производителями и разработчиками систем связи и инфокоммуникационных услуг подтверждает практическую значимость работы.

Однако, несмотря на общее позитивное впечатление от представленной работы, по автореферату можно сделать следующие замечания:

1. В пояснении к выражению (3) под термином «удельная себестоимость средств обработки», понимается объем обрабатываемой информации, приходящийся на единицу затрат, хотя логичней под данным термином понимать стоимость единицы объема обрабатываемой информации.

2. Отсутствует пояснение к физическому смыслу параметра r (ось абсцисс на графике рис. 1), а также не описан параметр $T^{СПД}$ в выражении (4).

3. В автореферате недостаточно полно описаны прикладные результаты реализации полимодальных услуг, а также условия оценки получаемого в результате их применения выигрыша.

Сделанные выше замечания по автореферату не снижают научную ценность и практическую значимость рассматриваемой работы. Судя по автореферату, данная работа содержит решение крупной научной проблемы в области синтеза полимодальных инфокоммуникационных систем и удовлетворяет требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор – Басов Олег Олегович заслуживает присуждения степени доктора технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации.

Начальник кафедры
информационной безопасности телекоммуникационных систем
ФКОУ ВО Воронежский институт ФСИИ России
доктор технических наук. доцент