

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Александра Алексеевича Меркулова
«Методы обработки информации в ситуационных центрах с использованием моделей организаций», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах»

В настоящее время цифровая экономика оказывает воздействие на такие разнообразные отрасли как банковская, розничная торговля, транспорт, энергетика, образование, здравоохранение и многие другие. Цифровые технологии, такие как интернет вещей «IoT», большие данные «big data», использование мобильных устройств и девайсов преобразуют способы социального взаимодействия, экономические отношения, институты. Появляются новые способы управления социально-экономическими системами.

Хотя роль влияния цифровых технологий на трансформацию социально-экономических систем достаточно очевидна, многие вопросы остаются слабоизученными. Недостаточно внимания уделяется вопросам развития цифрового потенциала с целью достижения инновационного роста и управления на всех уровнях социально-экономических систем, без должного внимания остаются институциональные аспекты цифровой экономики, не отражено должным образом место цифровой экономики в общей системе современных социально-экономических отношений. С этой целью автором разработана модель организации, которая отражает все типовые характеристики социально-экономических организаций и позволяет учитывать особенности каждой из них.

Представленные в диссертационном исследовании научные результаты обладают новизной и достаточным уровнем научного содержания. В диссертации исследованы: модели организации на основе универсального паттерна для синтеза структуры обработки информации в ситуационных центрах и новые методы обработки информации с использованием моделей организации. Несомненно, данные научные результаты подтверждают теоретическую значимость работы, которая заключается в решении научной задачи – развитии методики обработки информации для решения задач управления в социальных и экономических системах с помощью ситуационных центров.

Практическая значимость работы заключается в разработке платформы, методики и алгоритмов синтеза ситуационных центров, которые обеспечивают непрерывную связь между разработчиками концептуальных моделей и архитекторами программной платформы, а также между специалистами предметных областей, разработчиками типовых проектных решений и пользователями ситуационного центра. Тем самым существенно сокращается время, снижается сложность и стоимость создания ситуационных центров.

В работе отмечается, что полученные практические результаты диссертационной работы используются для решения задач управления в министерстве финансов Калининградской области, муниципальном образовании «Багратионовский городской округ», «Национальном центре инженерных конкурсов и соревнований», Ассоциации «Балтийский Жилищный Союз», в Ассоциации инновационных предприятий НБИКС.

Таким образом, выбранная тема диссертационного исследования и определенные в ней цели и задачи актуальны и несут в себе научную ценность, теоретическую и практическую значимость.

В качестве замечаний к представленной диссертационной работе следует отметить следующие:

1. В автореферате автором не достаточно полно описаны вопросы организации работы ситуационных центров с другими информационными системами социально-экономических систем.

2. Из текста автореферата не совсем понятно как осуществляется описание структуры организации на основе ранговых видовых распределений. На мой взгляд, более полное описание этапов исследования структуры организации на основе ранговых видовых распределений позволило бы лучше подчеркнуть новизну исследования.

Как представляется, изложенные по тексту отзыва замечания не снижают ценности диссертационной работы в целом и могут быть устранены в ходе дальнейших исследований.

ВЫВОДЫ:

Представленная диссертационная работа Александра Алексеевича Меркулова имеет научную и практическую ценность, удовлетворяет требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней», предъявляемых к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук. Автор работы, Александр Алексеевич Меркулов, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах».

Заведующий кафедрой

«Электроснабжение промышленных предприятий»

Новомосковского института (филиала)

ФГБОУ ВО "РХТУ им. Д.И. Менделеева"

д.т.н., профессор

Жилин Борис Владимирович

" 28 " сентября 2019 г.

Адрес: 301650, Тульская область, г. Новомосковск, ул. Дружбы, д. 8

Телефон: (48762) 6-13-24; т. моб. +7-903-669-58-70, e-mail: glnbv@mail.ru

Достоверность подписи зав. кафедрой Жилина Б.В. доктора технических наук, профессора Бориса Владимировича Жилина заверяю.

Начальник отдела кадров:

Татьяна Васильевна Насонова

" 28 " января 2019 г.