

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»*

С развитием цифровой экономики для исследования взаимосвязанности производственных, экономических и социальных процессов организации всё более актуальным становится применение моделей и методик на основе системного подхода. Такой подход позволяет осуществить цифровую трансформацию внутренней среды организации, как необходимое условие адаптации к быстроменяющимся внешним условиям. Любой успешный руководитель организации постоянно озабочен вопросом: насколько скорость изменений в организации соответствует скорости изменения внешней среды, трансформации и непрерывному росту сложности глобальных социально-экономических процессов. Практическим решением для реализации моделей и методик, позволяющих исследовать организацию на основе системного подхода, может стать развитие программно-технических комплексов класса «Ситуационный центр», а также унификация методов, систем и средств управления для отраслей и территорий, отдельных предприятий организаций, способствующих повышению эффективности управления в социально-экономических системах.

Однако для массового распространения ситуационных центров необходимо решение ряда научных и технических задач, связанных с обработкой информации и использованием моделей организаций. Поэтому исследование методов обработки информации в ситуационном центре с использованием моделей организаций является актуальной научной задачей для управления социально-экономическими системами.

Представленные в диссертационном исследовании научные результаты обладают новизной и достаточным уровнем научного содержания.

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.

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, содержащихся в работе, обеспечены применением апробированных методов исследований, результаты которых прошли обсуждение на семнадцати международных и национальных научных форумах, единой логикой и непротиворечивостью материалов диссертации, а также результатами эксплуатации элементов ситуационного центра в различных организациях.

Таким образом, диссертационная работа Александра Алексеевича Меркулова имеет научную ценность, теоретическую и практическую значимость.

В качестве замечаний к представленной диссертационной работе следует отметить следующие:

1. В автореферате автором не достаточно полно представлен анализ трудов отечественных учёных, которые работают в области создания и разработки ситуационных центров.

2. При описании результатов работы не совсем понятно, какие данные по электропотреблению использованы для проектирования базы данных с целью прогнозирования и выявления аномальных объектов организации.

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».

Профессор кафедры физических методов в прикладных исследованиях инженерно-физического факультета высоких технологий Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный университет»,
доктор педагогических наук, доцент Роза Викторовна Гурина
Россия, 432000, г. Ульяновск, улица Карла Либкнехта, дом 28/8 кв.43.
E-mail: roza-gurina@yandex.ru; т. моб. +7-929-798-42-40.

Роза Викторовна Гурина

« 28 » ЯНВАРЯ 20 19 г.

Подпись доктора педагогических наук, доцента Розы Викторовны Гуриной
заверяю.

« 28 » ЯНВАРЯ 20 19 г.

