

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»

Актуальность темы диссертации не вызывает сомнения, так как в системе ценологических исследований сложноструктурированных социально-экономических объектов существует методологический и инструментальный пробел в моделях интеграции ценологического инструментария и действующих систем управления. Поскольку информация, используемая ситуационными центрами для принятия различных решений, характеризуется высокой сложностью и разнообразием, методы ее обработки должны обеспечивать задачу формального описания с использованием ограниченного числа наиболее существенных параметров, поиск которых остаётся нетривиальной научно-практической задачей.

Кроме того, до сих пор не известна универсальная модель организации, которая отражала бы все ее типовые характеристики, но при этом позволяла учитывать особенности каждой из них. Применение в данном случае подхода, опирающегося на выявление некоторого кибернетического эталона, представляется наиболее адекватным и усиливает актуальность исследования.

Теоретическая значимость работы заключается в решении научной задачи – развитии теории информации и разработке методического сопровождения процедур её обработки для решения задач управления сложноструктурированными системами в условиях ситуационных центров с использованием кибернетических моделей. Результаты исследований позволяют связать понятийный аппарат моделей организации, инструментальных средств и специалистов предметных областей и создать технологию построения и эксплуатации ситуационных центров, в виде процесса, позволяющего единообразно собирать, структурировать и обрабатывать информацию на всех системных уровнях организации.

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 экономический эффект от реализации методов обработки информации в ситуационных центрах на основе моделей организаций.

2. Не достаточно полно раскрыта система возможных ограничений в модели, не раскрыт диапазон характеристических значений параметров.

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».

Главный научный сотрудник Института развития технологий цифровой экономики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)»,

доктор экономических наук, профессор Александр Николаевич Кузьминов.

Россия, 344000, Ростовская обл., г. Ростов-на-дону, ул. Б. Садовая, 69.

E-mail: mr.azs@mail.ru; т. моб. +7-918-853-73-78.

_____ Александр Николаевич Кузьминов

« 30 » января 2019 г.

Подпись доктора экономических наук, профессора Александр Николаевич Кузьминова заверяю.

Проректор по
персоналу
и безопасности



Александр В. В.