

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»

Диссертационное исследование Меркулова Александра Алексеевича посвящено разработке методами обработки информации в ситуационных центрах с использованием моделей организаций.

Актуальность выбранной темы обусловлена тем, что методы обработки информации при управлении социальными и экономическими системами в ситуационных центрах (СЦ) с использованием моделей организаций для задач управления в социальных и экономических системах недостаточно развиты. До сих пор не удавалось создать модель организации, которая отражала бы все ее типовые характеристики организаций, но при этом позволяла учитывать особенности каждой из них.

Научная новизна диссертационного исследования состоит в том, что разработан универсальный паттерн (шаблон) организации с учетом её инвариантных, ресурсных и структурных свойств, позволяющий автоматизировать процесс создания СЦ; созданы и исследованы модели организации на основе универсального паттерна для синтеза структуры обработки информации в СЦ; предложена и исследована методика создания СЦ для организаций любого вида деятельности и формы собственности; исследованы новые методы обработки информации в СЦ с использованием моделей организации; на основе универсального паттерна и универсальной методики синтеза СЦ разработана универсальная платформа автоматизации процедур создания СЦ, включающая в себя автоматизацию создания интерфейса, слоя логики и базы данных СЦ и обеспечивающая обработку информации с использованием моделей организаций.

Публикации автора полностью отражают основное содержание проведенного диссертационного исследования.

К замечаниям по автореферату следует отнести:

1. В автореферате, на рисунке 1 приведена схема взаимодействия СЦ с внешней средой. При этом в автореферате не приводятся внутренние связи СЦ в организации где он создаётся. Не ясно, СЦ полностью замещает собой организацию? Каким образом СЦ встраивается в уже налаженные связи внутри организации где он создаётся?

Отмеченные в отзыве замечания не снижают значимости выполненной диссертации. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Меркулов Александр Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах».

Кандидат технических наук,
ведущий научный сотрудник
лаборатории электро- и
энергоснабжения и
электробезопасности

ФГБНУ ФНАЦ ВИМ

Александр Владимирович Виноградов

21.01.2019г.

Адрес: 109428, Россия, г. Москва,

1-й Институтский проезд, д. 5,

ФГБНУ ФНАЦ ВИМ

Лаборатория электро- и энергоснабжения

и электробезопасности

Тел. 89208079424

E-mail: winaleksandr@rambler.ru

Подпись А.В. Виноградова удостоверяю:

А.В. Виноградов