

## ОТЗЫВ

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

Особую актуальность в современных условиях приобретает необходимость адаптивности ситуационного центра для обеспечения необходимой функциональности в процессе модернизации организаций и обработки нарастающего объема информации.

В связи с этим тема диссертации, целью которой является повышение эффективности обработки информации в ситуационных центрах с использованием универсальной модели организаций и новых методов синтеза ситуационных центров, реализованных в виде программного обеспечения, является актуальной.

Совокупность решенных в диссертации задач представляет собой завершённый комплекс исследований, необходимых для достижения поставленной цели.

Признаками научной новизны обладают разработанные диссертантом универсальный паттерн организации, который позволяет автоматизировать процесс создания ситуационных центров с учетом инвариантных, ресурсных и структурных свойств организации; модели организации, созданные на базе универсального паттерна в трехуровневой архитектуре, для синтеза структуры обработки информации в ситуационном центре; методика синтеза ситуационных центров на основе универсального паттерна; новые методы обработки информации в ситуационном центре с применением моделей организаций на основе разработанной платформы синтеза ситуационных центров.

Следует отметить практическую ценность данной работы, заключающуюся в том, что результаты представленной работы формируют научно-методическую базу для разработки ситуационных центров и системы распределенных ситуационных центров в различных организациях, обеспечивая возможность непрерывной модернизации в процессе их развития.

По автореферату можно сделать следующие замечания:

1. Из текста автореферата не понятно какая методология использовалась для проектирования программного комплекса синтеза ситуационного центра на основе универсального паттерна организаций, задача №5. Приведенные в автореферате рисунки также не идентифицируют используемый методологический инструментарий. Соответственно сложно судить об эффективности решения в диссертации данной задачи.

2. Название рисунка 9 с точки зрения оформления отличается от аналогичных элементов автореферата (расположено сверху, стр. 15 автореферата).

Первое замечание связано скорее всего с ограниченным объемом автореферата, а второе носит редакционный характер. Данные замечания не снижают значимости проведенного Меркуловым А.А. научного исследования.

Диссертационная работа соответствует паспорту специальности 05.13.10, исследования проведены на достаточно высоком теоретическом и экспериментальном уровне, положения, выносимые на защиту, удовлетворяют требованиям новизны, достоверности и теоретической ценности.

В целом, диссертационная работа Меркулова А.А. соответствует п.9 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемых ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10.

Заведующий кафедрой  
экономической информатики  
ФГБОУ ВО УГАТУ,  
д-р. техн. наук, профессор

Мартынов Виталий Владимирович

Докторская диссертация защищена по специальности  
05.13.06 – «Автоматизированные системы управления» 11.02.2000 года

450008 г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12 ФГБОУ ВО «Уфимский государственный  
авиационный технический университет»  
Тел.: +7 (347) 2730822, e-mail: vvmartynov@bk.ru

