ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Рындина Никиты Александровича "Управление процессами принятия решений в организационных системах на основе многовариантной структурной оптимизации цифровой среды" на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах

Интенсификация процесса цифровизации управления в организационных системах на современном этапе является актуальной проблемой. Вместе с тем недостаточно изучена и проработана задача по выявлению зависимости между показателями эффективности функционирования организационной системы и ресурсным обеспечением на развитие и функционирование цифровой среды управления, оптимальной интеграции компонентов такой развивающейся среды принятия управленческих решений в организационных системах различного профиля.

В этой связи диссертационная работа Рындина Н.А., посвященная рассмотрению необходимости формирования единой методологической основы – многовариантной структурной оптимизацией развивающейся цифровой среды принятия решений, интегрированной с организационной системой, в условиях интенсификации перехода к цифровизированному управлению в организационных системах, является несомненно актуальной.

В диссертационной работе поставлены и решены следующие задачи:

1. Сформулирован и обоснован аппарат многовариантной структуризации, определяющий концептуальную основу оптимизации цифровизированных организационных систем.
2. Построена модель задачи компонентной оптимизации развивающейся цифровой среды управления в организационных системах.
3. Осуществлен синтез оптимизационных моделей и алгоритмов интеграции компонентов в развивающейся цифровой среде управления в организационных системах.
4. Разработаны модели и алгоритмы оптимизации ресурсного обеспечения процессов функционирования и развития цифровизированных организационных систем.
5. Построены проблемно-ориентированные оптимизационные модели и алгоритмы многовариантной структуризации цифровизированной автономной организационной системы.
6. Проведена оценка эффективности применения разработанных принципов, моделей и алгоритмов в практике управления в цифровизированных организационных системах.

Результаты диссертационной работы Рындина Н.А. апробированы на всероссийских и международных конференциях и опубликованы в 45 печатных работах.

Однако в автореферате:

1. Недостаточно ясно, каким образом (глава 2) определяются интегральные объемы ресурсного обеспечения, являющиеся характеристиками процесса взаимодействия управляющего центра и объектов в цифровизированной многообъектной организационной системе.

2. При описании уровня компонентной оптимизации не представлено, каким образом с использованием экспертного оценивания определяются реализации компонентов для включения в перспективное подмножество реализаций.

Диссертация является законченным научным исследованием, удовлетворяет требованиям, предъявляемым ВАК РФ к докторским диссертациям, а ее автор Н.А. Рындин заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.4 "Управление в организационных системах".

Доктор технических наук,
Профессор,
Директор автономного учреждения
«Югорский научно-исследовательский институт
Информационных те

Андрей Витальевич Мельников

Контактные данные
Адрес: 628001 г. Ханты-Мансийск, ул. Мира 151
Тел.: +7 (3467) 360-100
Эл. Почта: Melnikovav@uriit.ru

АПО

Подпись А.В. Мельникова заверяю