

Отзыв на автореферат

диссертации Муха Владимира Владимировича «Управление логистическим процессом в организационной системе на основе многовариантного моделирования структурных решений», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах.

Тема диссертационной работы Муха Владимира Владимировича, посвященная повышению эффективности управления логистическим процессом на основе моделирования и оптимизации структурных решений, несомненно является актуальной для исследования в рамках современного этапа развития логистического управления.

В работе рассмотрены разные структурные решения взаимодействия цифровых средств управляющего центра и объектов организационной системы – централизованное, децентрализованное и кластерное, что говорит о достаточной глубине проработки вопроса управления.

Основные полученные результаты, представляющие научную и практическую ценность, можно представить в виде 3 основных утверждений:

1. Предложены структура системы принятия решений по оптимизации цифрового управления логистическим процессом, которая учитывает рассмотренные структуры и особенности взаимодействия цифровых платформ управляющего центра и объектов организационной системы с практической ориентацией на показатели эффективности, а также оптимизационные модели многовариантного выбора структуры цифрового управления логистическим процессом.

2. Сформированы алгоритм оптимального выбора на фиксированном множестве структурных решений и алгоритм принятия решения при оптимальном выборе на варьируемом множестве вариантов цифрового управления, ориентированные на представленные структурные решения.

3. Разработана структура программного комплекса оптимизации цифрового управления логистическим процессом, обеспечивающая повышение эффективности логистических процессов, за счет механизмов встраивания в промышленные программные системы и ориентации на конкретные организационные системы.

По автореферату можно выделить следующие не критические замечания:

1. Не очевидно, что включается в материальные потоки результатов деятельности объектов организационной системы, объединенных в $r = T, R$ логистических цепочек.

2. Для дальнейшей проработки стоит рассмотреть кластерную структуру с большим количеством кластеров и большим количеством компонентов каждого отдельно взятого кластера.

Содержание автореферата и научных публикаций позволяют сделать вывод, что диссертационная работа Муха В.В. представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, содержащую решение задачи в области цифрового управления логистическим процессом как с научной, так и с практической значимостью. Полученные в работе выводы и положения имеют важное значение и представляют теоретический и практический интерес для ученых и специалистов в области управления в организационных системах. Материалы диссертации отвечают требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Муха Владимир Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах.

Заведующий кафедрой САПР ВС
Рязанского государственного
радиотехнического университета,
заслуженный деятель науки
и техники РФ, д.т.н., профессор



Корячко Вячеслав Петрович

390005 Рязань, Гагарина 59/1 РГРТУ
E-mail: Koryachko.v.p@rsreu.ru 8(4912) 72-02-98

Корячко В.П. защитил докторскую диссертацию в 1981 г. по специальности 05.13.13 - «Организация структур и вычислительных процессов в ЭВМ, комплексах и системах».

Подпись профессора Корячко В.П. зав
Ученый секретарь Ученого совета РГРТУ
доцент, к.ф.-м.н.

25.11.2022



К.В. Бухенский