

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».

Диссертационная работа Муха Владимира Владимировича посвящена повышению эффективности управления логистическим процессом путем моделирования и оптимизации структурных решений. Эта задача актуальна для современного уровня развития логистического управления. В работе предлагаются структурные решения централизованного, децентрализованного и кластерного взаимодействия цифровых средств.

В работе обоснованы возможности повышения эффективности цифрового управления логистическим процессом в организационной системе на основе многовариантного моделирования и оптимизации структурных решений. Предложена структура системы принятия решений по оптимизации цифрового управления логистическим процессом для достижения установленных требований, отличающаяся учетом особенностей взаимодействия цифровых платформ управляющего центра и объектов организационной системы.

Автором предложен алгоритм выбора структурных решений, отличающийся введением трех уровней интерактивного диалога с экспертом в составе адаптивной итерационной схемы многокритериальной оптимизации, обеспечивающий эффективное цифровое управление логистическим процессом в организационной системе по совокупности показателей. Предложен алгоритм принятия решения по выбору вариантов цифрового управления, отличающийся привлечением визуальной экспертной информации и решений на основе бикритериальной оптимизации. Предложенные алгоритмы представляют практический интерес в рамках управления логистическим процессом в организационной системе.

По материалам автореферата следует отметить следующие два замечания:

1. Не очевидно количество альтернативных переменных x_{ji} .
2. Отсутствует детализация описания варианта применения разработанных алгоритмов на практике, что, возможно, связано с ограничением объема автореферата.

Замечания не носят принципиального характера и в целом не влияют на общую положительную оценку автореферата.

Содержание автореферата позволяют сделать вывод, что диссертационная работа Муха В. В. представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, содержащую решение научно-прикладной задачи в области цифрового управления логистическим процессом. Полученные в работе выводы и положения представляют теоретический и практический интерес в рамках управления в организационных системах. Материалы диссертации отвечают требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК», 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».

Ведущий научный сотрудник ФГБУН Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, д.т.н., профессор

Михаил Васильевич Ульянов

11.11.2022

Профсоюзная, д. 65, тел.: +7 495 198-17-20, доб. 1498,

l.ru

Васильевича Ульянова