

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.

В основе диссертационной работы Муха Владимир Владимировича лежит цель повышения эффективности управления логистическим процессом на основе многовариантного моделирования и оптимизации структурных решений при взаимодействии цифровых средств управляющего центра и объектов организационной системы с ориентацией на практическую значимость. Для достижения поставленной цели возникает необходимость решения таких задач как обоснование на основе многовариантного моделирования и оптимизации структурных решений возможности повышения эффективности цифрового управления логистическим процессом в организационной системе; формирование модели многовариантного выбора, разработка алгоритмов принятия решений при оптимизации структуры цифрового управления; разработка программных средств многовариантного моделирования и оптимизации с оценкой эффективности их применения в практике цифрового управления логистическим процессом в организационной системе. Указанные цель и задачи исследования, несомненно, являются актуальными для науки и практики управления в организационных системах, так как исследуются проблемно-ориентированные математические методы поддержки принятия решений при управлении логистическим процессом.

К теоретической значимости результатов исследования следует отнести развитие методов формализованного описания многовариантного моделирования и многокритериальной оптимизации путем их проблемной ориентации на выбор структурных решений, учитывающих особенности цифрового управления логистическим процессом в организационной системе.

К основным результатам практической значимости следует отнести:

— использование разработанных средств многовариантного моделирования и алгоритмов оптимизационного выбора для поддержки принятия решений управляющего центра по структуре цифрового управления;

— обеспечение оптимальной трансформации структурных решений в способ управления обмена данными в логистическом процессе организационной системы;

— обоснованное применение программных средств многовариантного моделирования и оптимизации при реализации цифрового управления логистическим процессом в организационной системе.

Результаты диссертационного исследования прошли не только апробацию в компании «Балтика», но и были успешно внедрены в логистический процесс. Кроме того, результаты работы были использованы в учебном процессе ФГБОУ ВО «ВГТУ» в разных дисциплинах.

К достоинствам необходимо отнести широкое использование математического аппарата для обоснования полученных результатов, выводов и вычислительных экспериментов, а также систематизированное представление материала.

К замечаниям следует отнести недостаточное описание в автореферате модулей разработанного программного средства, и отсутствие рекомендаций по альтернативному внедрению в иной логистический процесс.

Указанные замечания не влияют на высокую ценность работы.

Материалы автореферата и научных публикаций позволяют сделать вывод, что диссертационная работа Муха В.В. представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, содержащую новое решение важной научно-практической задачи. Материалы диссертации отвечают требованиям, 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.

Данные автора отзыва: доктор технических наук, профессор, профессор кафедры САПР Института компьютерных технологий и информационной безопасности, ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»

23.11.2022



Курейчик Виктор Михайлович

Почтовый адрес: 347922, Ростовская область, г. Таганрог, ул. Нижняя Линия, д. 8,

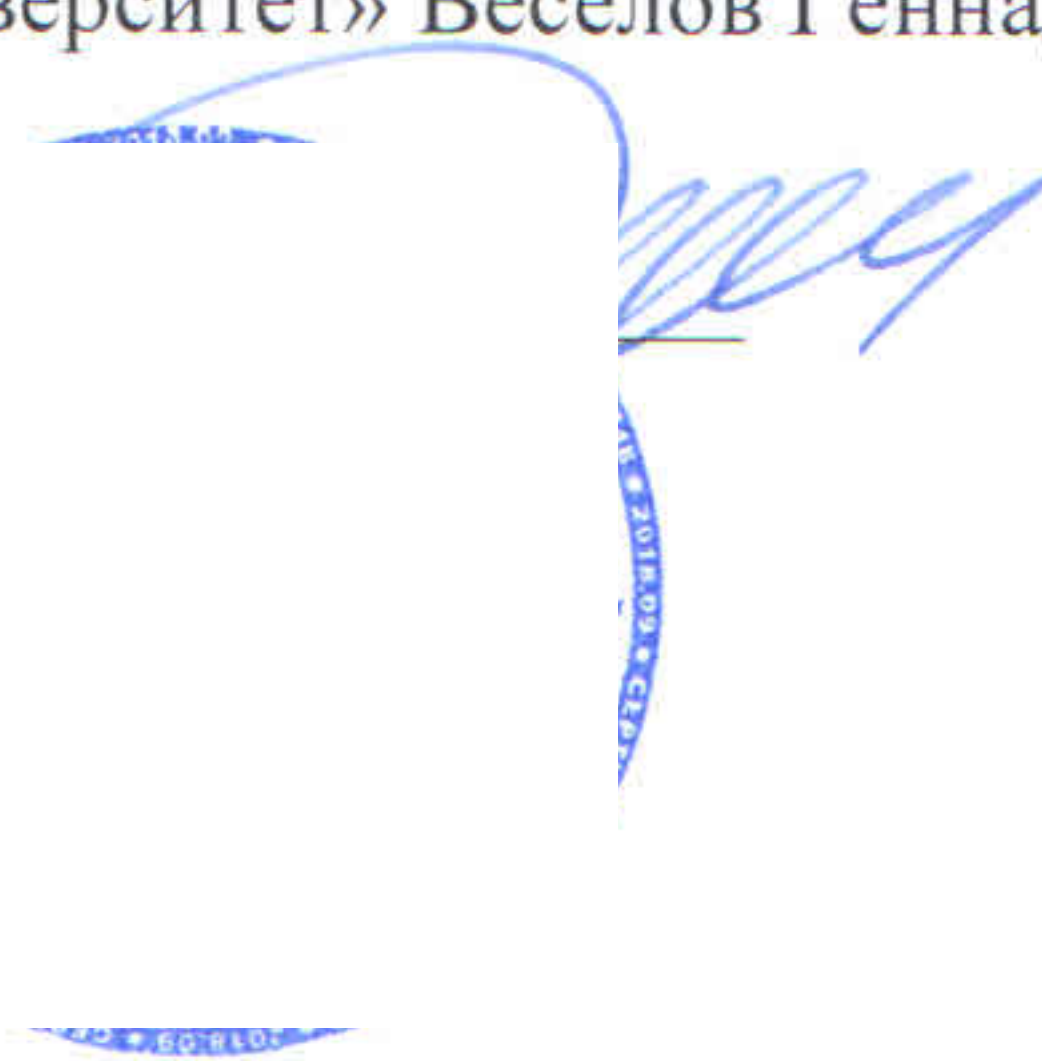
Телефон: 8 (903) 123-45-67

Email: vmkureychik@sfedu.ru

Подпись Курейчика Виктора Михайловича удостоверяю

Доктор технических наук, профессор, директор Института компьютерных технологий и информационной безопасности, ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет» Веселов Геннадий Евгеньевич

23.11.2022



Веселов Геннадий Евгеньевич