

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Соловьева Николая Владимировича: «Метод обеспечения единства измерителей эффективности различных видов транспорта в логистических транспортных системах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9.9.- Логистические транспортные системы (технические науки)

Актуальность темы диссертационной работы обоснована тем, что современные логистические транспортные системы характеризуются использованием множества видов транспорта. В таких мультимодальных перевозках ключевой проблемой становится отсутствие единых измерителей эффективности, что затрудняет сравнительный анализ и оптимизацию процессов. Без унифицированной методологии показатели разных видов транспорта несопоставимы. Это значительно осложняет принятие обоснованных решений по выбору транспортных средств, планированию маршрутов и оценке общей эффективности цепочки поставок продукции. Кроме того, несовместимость систем измерения создает барьеры для эффективного анализа логистических процессов.

Автор на основе анализа состояния и перспектив развития логистических транспортных систем в РФ сформулировал цель и задачи работы. В теоретической части выполнил систематизацию методов сравнительной оценки эффективности в логистических транспортных системах, предложил ряд аналитических инструментов метода обеспечения единства измерителей и разработал модель информационного критерия, характеризующего степень приспособленности системы, функционирующей в условиях неопределенности. В экспериментальной части выполнил апробацию предлагаемого метода обеспечения единства измерителей эффективности различных видов транспорта в логистических транспортных системах путем проведения вычислительного эксперимента. Результатом вычислительного эксперимента стало построение графов систем сообщения отдельных видов транспорта с оценкой связей в едином количественном формате с последующим автоматическим их объединением в единую интегрированную логистическую транспортную систему.

На основании проведенных исследований автором разработан метод обеспечения единства измерителей эффективности различных видов транспорта в логистических транспортных системах и предложены рекомендации, позволяющие оптимизировать работу подвижного состава.

Вместе с тем, следует отметить, что в автореферате недостаточно подробно освещены вопросы сопряжения различных видов транспорта. Неясно, допускается ли в местах сопряжения промежуточное хранение груза и как это учитывается в математической модели поиска максимально возможной эффективности.

Приведенные замечания практически не снижают значимость работы и носят рекомендательный характер.

Диссертация «Метод обеспечения единства измерителя эффективности различных видов транспорта в логистических транспортных системах», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9.9. Логистические транспортные системы» (технические науки), соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, а ее автор – Соловьев Николай Владимирович – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9.9. Логистические транспортные системы (технические науки).

Заведующий кафедрой «Транспортные системы и логистика им. И.Г. Штокмана» ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет»,  
д-р техн. наук, доцент

03 сентября 2025 г.

Гутаревич Виктор Олегович

Я, Гутаревич Виктор Олегович, даю согласие на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

03 сентября 2025 г.

Гутаревич Виктор Олегович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный технический университет», кафедра «Транспортные системы и логистика им. И.Г. Штокмана».

Адрес: ул. Артема, 58, г. Донецк, 283001.

Тел.: +7 (856) 301-07-87

e-mail: viktor.gutarevich@mail.ru

Подпись Гутаревича Виктора Олеговича заверяю.

