

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Никитина Дмитрия Владимировича
на тему «Метод оптимизации структуры управления многоуровневыми логистическими
транспортными экосистемами», представленной на соискание
учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.9.9. «Логистические
транспортные системы»

Тема диссертационной работы Никитина Д.В. посвящена решению актуальной научно-практической задачи разработки метода оптимизации структуры управления многоуровневыми логистическими транспортными экосистемами (ЛТЭС) грузовых перевозок, что соответствует современным тенденциям цифровой трансформации транспортно-логистической отрасли и развитию национальных цифровых платформ и информационно-аналитических систем. В автореферате убедительно показано, что современные ЛТЭС функционируют в условиях значительного влияния внешнего факторного пространства, слабо коррелированных связей между субъектами управления и отсутствия устойчивых системообразующих внутренних отношений, что обуславливает необходимость разработки методов, позволяющих реструктуризировать взаимодействие участников и формировать оптимальную топологию управления.

Цель исследования состоит в разработке метода поддержки принятия решений, обеспечивающего реструктуризацию взаимодействия субъектов в многоуровневой ЛТЭС. Для её достижения автор анализирует состояние логистических транспортных экосистем в РФ, исследует факторное пространство сложных многоуровневых систем, разрабатывает оптимизационную математическую модель структуры и топологии взаимодействия транспортных предприятий, алгоритмы и программное обеспечение, реализующие предложенную модель, а также формулирует прикладной метод поддержки принятия решений для информационно-аналитических платформ транспортно-логистического производства. Научная гипотеза основана на положении, что эффективность управления сложными многоуровневыми системами определяется адекватностью математических инструментов реальным условиям их функционирования; в работе обоснована необходимость применения имитационного моделирования, методов векторной оптимизации и обработки больших объемов неоднородной информации для оценки эффективности взаимодействия субъектов ЛТЭС.

ООО «ГЛОБАЛТРАНС»

КПП 771301001

ИНН 7713488376

Адрес: 123112, г. Москва

Вн.Тер.Г.Пресненский

Округ. Ул. Пресненская наб, д.12



Научная новизна выражается в формулировке принципа организации устойчивых к внешнему факторному воздействию структур в многоуровневых ЛТЭС, разработке математической модели поддержки принятия решений, определяющей структуру и топологию взаимодействия транспортных предприятий, и создании алгоритма управления структурой взаимодействия субъектов транспортного производства, реализуемого в информационно-аналитических платформах и цифровых сервисах. Теоретическая значимость работы состоит в предложении нового подхода к формированию и управлению эффективностью многоуровневых логистических транспортных экосистем с учетом многокритериальности, многоуровневости, противоречивости целей участников и сильного внешнего факторного воздействия, что соответствует направлениям паспорта специальности 2.9.9 «Логистические транспортные системы». Практическая значимость подтверждается возможностью разработки программного обеспечения поддержки принятия решений для реструктуризации взаимодействия субъектов ЛТЭС, внедрения интеллектуальных алгоритмов в ГИС и цифровые сервисы в рамках национальных проектов, а также внедрением результатов исследования в деятельность транспортно-экспедиционной компании FKKGroup и в учебный процесс Государственного университета управления.

Достоверность результатов обеспечена применением положений системного анализа, теории информационного взаимодействия, методов многокритериальной оптимизации и проведением вычислительного эксперимента с разработанной математической моделью в среде информационно-аналитических платформ, управляющих транспортным производством.

Вместе с тем, исходя из содержания автореферата, представляется возможным сформулировать ряд замечаний.

1. В автореферате недостаточно подробно раскрыт вопрос сопоставления разработанного метода оптимизации структуры управления ЛТЭС с действующими нормативными документами и регламентами цифровых транспортно-логистических платформ (в том числе национальной платформы «ГосЛог»), что затрудняет оценку степени готовности предложенных решений к широкому внедрению в регламентированную цифровую среду.



2. Описание многоуровневой структуры управления ЛТЭС и её факторного пространства носит преимущественно текстовый характер; визуализация иерархии уровней, связей между субъектами и топологии взаимодействия могла бы быть представлена более наглядно, что облегчило бы восприятие модели для практикующих специалистов и разработчиков программного обеспечения.
3. В разделе, посвященном результатам вычислительного эксперимента, в автореферате ограниченно представлены сведения о границах применимости разработанной модели и чувствительности показателей эффективности к изменению параметров внешней среды, вследствие чего не в полной мере раскрыта степень её адаптируемости к различным типам логистических транспортных экосистем.

Высказанные замечания носят уточняющий характер и не снижают общей научной и практической ценности выполненного исследования. В целом диссертационная работа Никитина Дмитрия Владимировича представляет собой завершённое научно-квалификационное исследование, соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, установленным пунктом 9 «Положения о присуждении учёных степеней», а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9.9 «Логистические транспортные системы»

Калашников Илья Геннадьевич

Генеральный директор ООО «ГЛОБАЛТРАНС»

Юридический адрес: 123112, г. Москва, вн.тер.г. г. Муниципальный Округ Пресненский, д. 12, этаж/ком./офис 45/82/4

Тел: 89164100139



Калашников И.Г.

«10» августа 2026 г.

ООО «ГЛОБАЛТРАНС»
КПП 771301001
ИНН 7713488376
Адрес: 123112, г. Москва
Вн.Тер.Г.Пресненский
Округ, Ул. Пресненская наб, д.12





GLOBALTRANS

быстрая логистика

8-800-555-52-88

ds@globtrans.ru

globtrans.ru

Я, Калашников Илья Геннадьевич даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Никитина Дмитрия Владимировича и их дальнейшую обработку.



(подпись)

Калашников И.Г.

ООО «ГЛОБАЛТРАНС»

КПП 771301001

ИНН 7713488376

Адрес: 123112, г. Москва

Вн.Тер.Г.Пресненский

Округ. Ул. Пресненская наб, д.12

