

В диссертационный совет Д 212.354.02  
при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский  
государственный экономический  
университет», 191023, Санкт-Петербург,  
наб. канала Грибоедова, д.30-32, лит. А

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Никишова Сергея Ивановича  
на тему: «ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ АДАПТИВНО-  
ИНТЕГРИРОВАННОЙ ЛОГИСТИКИ НА ПЛАТФОРМЕ  
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА», представленной на соискание  
ученой степени доктора экономических наук по специальности: 08.00.05  
– «Экономика и управление народным хозяйством (логистика)»**

Выбранная автором тема диссертации весьма актуальна и своевременна. Работа направлена на решение крупной народнохозяйственной задачи, а именно: разработки методологических основ формирования и развития адаптивно-интегрированной логистики. Кроме того, рассматриваются концептуальные проблемы, связанные с поиском путей повышения эффективности и рационализации управления материальными, финансовыми и информационными потоками.

Научные подходы логистики стали неотъемлемой частью методологии управления логистическими компаниями, модернизации и построения соответствующей инфраструктуры. Российские компании находятся на различных стадиях применения методов и моделей теории и практики логистической поддержки, а значит, существует теоретическая и практическая необходимость в таких исследованиях.

Противоречия, логистические барьеры, возникающие из-за действия внешних и внутренних факторов несбалансированности движения информационных и материальных потоков, значительно затрудняют



принятие эффективных решений и требуют постоянного внимания руководства субъектов бизнеса к процессу мониторинга и анализа текущей экономической ситуации. В таких сложных условиях результативность бизнес-структур напрямую зависит от применения современных технологий, инноваций, что, в свою очередь, позволяет уменьшить логистические затраты, повысить конкурентоспособность организации, занять устойчивое положение на рынке.

В автореферате широко представлен фактографический материал, который раскрывает особенности существующих подходов к применению адаптивных потоков в современных условиях. Обосновывается вывод автора о необходимости развития инструментария логистики на платформе интеллектуальных технологий, который позволит повысить инвестиционную привлекательность исследуемой области.

Судя по содержанию автореферата, научной новизной, выносимой на защиту, можно считать нижеуказанные положения:

- обоснованы предпосылки повышения конкурентоспособности логистических провайдеров за счет использования интеллектуальных технологий для увеличения скорости выполнения бизнес-процессов (С. 12);
- расширен понятийный аппарат интегрированной логистики за счет введения авторских трактовок понятий: «адаптивно-интегрированная логистика» и «компланарный поток» характеризующих логистические процессы взаимодействия в цифровой среде и позволяющих определить условия взаимодействия логистических провайдеров в режиме реального времени (С. 13-14);
- разработаны основы методологии адаптивно-интегрированной логистики для автоматизированного взаимодействия участников цепей поставок на основе искусственного интеллекта, интегрированного в логистические информационные системы (С. 15-17);
- предложены концептуальные методы повышения динамической устойчивости логистических провайдеров на основе интеллектуальных



информационно-коммуникационных технологий для комплексного отслеживания конъюнктуры конкурентной среды и своевременного информирования руководства бизнес-структур о возникновении рискованных ситуаций (С. 18-19);

- разработана авторская концепция архитектуры информационного модуля для реализации методологии развития адаптивно-интегрированной логистики и ряд алгоритмов на основе нейронных сетей, теории нечётких множеств и теории цепей Маркова, применение которых в логистических информационных системах позволит реализовать разработанную методологию и обеспечить качественную информационную поддержку логистических процессов (С. 24-37).

В процессе написания диссертации, Никишов С.И. использовал труды ведущих отечественных и зарубежных ученых-экономистов в сфере теории потоковых процессов, построения информационных моделей логистического рынка, в вопросах совершенствования управления в рыночных условиях. Применялись методы системного анализа, контент-анализ научной литературы, экономико-статистический, сравнительный, структурно-логический анализ, графические методы представления информации, методы экономического моделирования.

Вместе с тем, судя по автореферату, в работе соискателя есть дискуссионные моменты, а именно:

1. из автореферата не складывается понимание того, как изменение конъюнктуры рынка повлияет на поведение информационной системы, чтобы автоматизировать построение цепей поставок;

2. представленный в автореферате алгоритм управления компланарными потоками на основе теории нечётких множеств и теории цепей Маркова использует только конечные состояния и не рассматривает ситуации изменения состояний с течением времени, что ограничивает область его использования.

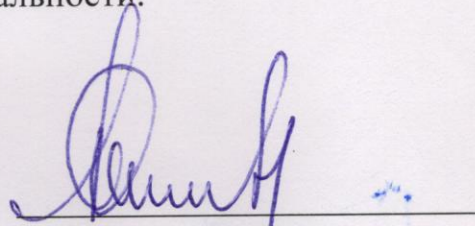


Диссертация, как следует из автореферата, представляет собой целостную научную работу, в которой автором на основании лично выполненных исследований разработаны теоретические положения, получены новые результаты, имеющие самостоятельную научно-практическую ценность. Сделанные замечания не снижают научную ценность и практическую значимость проделанной работы. Они в большей степени носят рекомендательный характер.

Диссертация представляет собой законченное исследование, отвечающее требованиям пунктам 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 11.09.2021 г). Считаем, что автор диссертации Никишов Сергей Иванович достоин присуждения ученой степени доктора экономических наук по избранной специальности.

**Адамов Насрулла Абдурахманович**  
Генеральный директор ОАО ИТКОР,  
Доктор экономических наук, профессор

«31» мая 2022 г.



**Контактная информация:**

Адрес: 125319, Москва, ул. Черняховского, 16

Телефон: +7 (962) 981-13-44

Сайт: <https://itkor.ru/>

e-mail: adamov-n@yandex.ru