ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Чеботаревой Евгении Андреевны

«Теория и методология организации транспортного производства в припортовых транспортно-технологических системах»

на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.9.1 – Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте (технические науки)

В настоящее время рынок грузовых перевозок в России характеризуется несколькими тенденциями: с одной стороны происходит усложнение структуры грузопотоков, изменение направлений их следования, с другой стороны – наблюдается повышенное внимание грузовладельцев к качеству, своевременности перевозок. Поэтому для припортовых железных дорог на первый план выходят задачи повышения надежности доставки грузов, совершенствования форм взаимодействия видов транспорта, развития существующих методов организации работы транспортных систем, в частности отечественных припортовых транспортно-технологических систем. Соответственно, тема диссертации и задачи, поставленные автором, являются актуальными и своевременными.

Автор в своем исследовании развивает теоретические подходы к исследованию припортовых транспортно-технологических систем (ПТТС) на принципах организационно-технологической надежности в задачах развития припортовых железных дорог и формирует методологию когнитивного моделирования их устойчивого развития при использовании инновационных сквозных когнитивных технологий в системах принятия решений и управления.

Отдельного внимания заслуживают авторские разработки в части создания экспериментальной площадки для отработки концепции применения «цифровых двойников» железнодорожных участков и технологий искусственного интеллекта в задачах управления перевозочным процессом в ПТТС. Развитие «цифровых двойников» делает возможным применение разнообразных математических методов и моделей в оперативном управлении перевозочным процессом, что говорит о теоретической и практической значимости данной работы.

Основные положения работы в достаточной степени представлены в публикациях автора, в частности 33 статьи - в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, входящих в перечень ВАК и 15 – в международных научных изданиях, индексируемых в научных базах данных Scopus и Web of Science. Содержание диссертации соответствует предметной области научной специальности 2.9.1 «Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте» (технические науки).

При положительной оценке представленной работы в целом, по автореферату диссертации имеются следующие замечания:

1. В автореферате недостаточно полно представлен анализ существующих и перспективных информационных систем управления взаимодействием в припортовых транспортно-технологических системах.

2. На стр. 29 автореферата в постановке задачи планирования отгрузки и подвода грузов в адрес припортовых станций не учитываются технологические особенности перевалки грузов.

Вместе с тем, несмотря на указанные замечания, считаю, что диссертация Чеботаревой Е.А. является завершенной научно-квалификационной работой, которая в полной мере соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», а соискатель, Чеботарева Евгения Андреевна, заслуживает присуждения учёной степени доктора технических наук по специальности 2.9.1 «Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте (технические науки)».

Доктор технических наук, профессор
кафедры «Логистика и управление транспортными
системами» Магнитогорского государственного
технического университета им. Г. И. Носова
(спец. 05.22.01)

«21» октября 2025 г. Корнилов Сергей Николаевич

Место работы: Магнитогорский государственный технический
университет им. Г. И. Носова (МГТУ им. Г.И. Носова)
Адрес: 455000, Россия, г. Магнитогорск, пр. Ленина, 38
Тел.: +7 (3519) 29-85-34
E-mail: kornilov_sn@mail.ru

Я, Корнилов Сергей Николаевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«21» октября 2025 г. Корнилов Сергей Николаевич

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела делопроизводства
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»
Д.Г. Семенова