

## ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора технических наук, профессора, Зырянова Владимира Васильевича о работе Ли Бинчжан над кандидатской диссертацией на тему «Организация грузовых перевозок в транспортных узлах с применением цифровых технологий (на примере Порта Шанхай, КНР)», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9.4. Управление процессами перевозок

Ли Бинчжан в 2022 году с отличием закончил обучение по образовательной программе высшего образования – программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре Донского государственного технического университета на кафедре «Организация перевозок и дорожного движения» по очной форме обучения по направлению 23.06.01 «Техника и технологии наземного транспорта».

В процессе работы над кандидатской диссертацией Ли Бинчжан использовал современные методы научных исследований. Основные направления научных исследований сформированы на основе анализа значительного объема исследований в области управления процессами перевозок, функционирования транспортных систем теоретического анализа объекта исследований, сбора экспериментальных данных. Ли Бинчжан проявил способности в проведении теоретических и экспериментальных исследований, умение работать с научной литературой, разрабатывать математические модели, программировать и использовать для исследований современные цифровые технологии.

Диссертационная работа Ли Бинчжана является самостоятельным научным исследованием в процессе выполнения которой соискатель реализовал свои возможности как научный работник при выполнении теоретического анализа, организации и проведении экспериментальных исследований, внедрении результатов диссертационной работы. Личный вклад соискателя заключается в создании и реализации концепции использования современных цифровых технологий при управлении

процессами перевозок в наиболее сложных условиях функционирования портовых комплексов. Полученные результаты имеют прикладной характер и используются для решения практических задач в КНР.

Также результаты работы используются в учебном процессе при подготовке кадров по направлению 23.03.01 «Технология транспортных процессов» в Донском государственном техническом университете и Шаньдунском транспортном университете (КНР).

Учитывая качество и объем выполненных научных исследований, а также личные качества соискателя, считаю, что диссертация представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, соответствующую уровню кандидатской диссертации.

Научный руководитель:

Зырянов Владимир Васильевич, доктор технических наук, профессор

Место работы: ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет» (г. Ростов-на-Дону).

Должность: заведующий кафедрой «Организация перевозок и дорожного движения»

Телефон: +79034015492, E-mail: [tolbaga@mail.ru](mailto:tolbaga@mail.ru)

Почтовый адрес: 344022, г. Ростов-на-Дону, ул. Социалистическая, д. 162, офис 26-803.

Подпись научного руководителя

В.В. Зырянов

Подпись В.В. Зырянова удостоверяю:

22.04.2022

проректор по учебной работе  
и международной деятельности  
ФГБОУ ВО «ДГТУ»



А.Н. Бескопыльный