

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Егорова Владимира Дмитриевича «Методика расчёта производственной программы грузовых автомобильных перевозок для цифровых сервисно-ориентированных моделей управления», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.10 «Эксплуатация автомобильного транспорта»

Актуальность работы, новизна ее результатов

Существенной проблемой в РФ остается высокий уровень издержек работы грузового автомобильного транспорта, решить которую возможно с помощью развития сервисно-ориентированных систем планирования грузовых автомобильных перевозок. Особенно актуальным это становится при современном уровне развития информационных технологий, который позволяет осуществлять сбор, обработку и анализ информации о состоянии транспортных процессов в цифровом формате в «он-лайн» режиме.

Диссертационная работа Егорова В.Д. является *актуальным научным исследованием*, в котором теоретически и экспериментально обоснованы разработанные автором модели и методики расчета оптимальной производственной программы грузовых автомобильных перевозок в динамически нестабильных условиях транспортных процессов.

Проведенные Егоровым В.Д. исследования и полученные им результаты обладают научной новизной. Особенно нужно отметить ту часть работы, которая посвящена разработке аналитической модели определения управляющих коэффициентов, отличающихся возможностью применения комплекса ограничений, накладываемых на варьируемые показатели в установленном интервале времени.

Новизна работы определяется также тем, что в ней разработана методика расчета производственной программы по эксплуатации подвижного состава при сервисно-ориентированной организации планировании грузовых автомобильных перевозок, предназначенной для анализа информационных ситуаций влияния внешней среды на результативные показатели и оперативного корректирования процессов эксплуатации грузовых автомобилей.

Корректная постановка цели и задач исследования, аргументированность основных научных положений, выбор традиционных в сочетании со сложившимися методик анализа показателей эффективности грузовых автомобильных перевозок, согласованность предпосылок с общеизвестными теориями, показывают *достоверность научных положений и выводов*.

Научная значимость выводов и рекомендаций автора диссертации определяется также следующими основными положениями, установленными им впервые:

разработана аналитическая модель сервисно-ориентированной методики определения технико-эксплуатационных показателей при организации грузовых автомобильных перевозок с учетом ряда актуальных параметров;

разработана концепция организации автомобильных контейнерных перевозок, основанная на цифровых объектно-ориентированных моделях управления.

Замечания по работе.

1. Результативные показатели работы АТС, представленные в таблице 6 либо некорректны, либо требуют пояснений для понимания некоторых значений (в частности – почему в проекте значение грузевого пробега больше значения общего пробега, единицы измерения возможного грузооборота, значение среднесуточного пробега и т.д.).

Заключение.

Оценивая диссертацию в целом, следует констатировать, что в работе решена важная научно-техническая и социальная проблема повышения эффективности организации и планирования грузовых автомобильных перевозок.

В целом диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, полностью соответствует критериям «Положения о присуждении ученых степеней» (в т.ч. п.9), утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. № 842, а ее автор, Егоров Владимир Дмитриевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.10 «Эксплуатация автомобильного транспорта»

Заведующий кафедрой «Международные логистические системы и комплексы» Южно-Российского государственного политехнического университета (НПИ) имени М. И. Платова, кандидат технических наук, доцент



Ефимов Артем Дмитриевич

23.08.2022

346428, Ростовская область, г. Новочеркасск,
ул. Просвещения, 132, тел. 88635255672,
e-mail: e1984ad@mail.ru

Подпись заведующего кафедрой Ефимова Артема Дмитриевича
заверяю:

Ученый секретарь ученого совета ЮРГПУ (НПИ)
«23» августа 2022 г.



Н.Н. Холодкова