

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Трофимовой Людмилы Семеновны «Научные основы текущего планирования работы грузового автотранспортного предприятия в условиях неопределенности развития», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.22.10 – Эксплуатация автомобильного транспорта

Выполненные исследования являются актуальными с точки зрения развития автомобильного транспорта с применением новых информационных технологий. Установленная автором взаимосвязь объема перевозок, выполняемого АТП в Омской области, Сибирском федеральном округе, Российской Федерации с целевыми индикаторами объемов перевозок грузов «Транспортной стратегии РФ на период до 2030 года» свидетельствует о роли текущего планирования работы АТП в их достижении. В данной работе подробно рассмотрена проблема и предлагаются научные основы текущего планирования для упорядочения работы АТП в условиях неопределенности развития.

Обоснованность и достоверность научных результатов подтверждается научным обоснованием использованных методик экспериментальных исследований; корректностью применения математического аппарата теории вероятностей и математической статистики при доверительной вероятности 0,95; апробацией при обсуждении результатов диссертации на международных и национальных научно-практических конференциях.

Основные научные положения, содержащиеся в диссертации.

Предложены понятия, определения и математическое описание показателей работы АТП для планирования видов деятельности.

Разработана концепция текущего планирования работы АТП, которая синтезирует методы теории грузовых автомобильных перевозок, теории ТО и ТР подвижного состава.

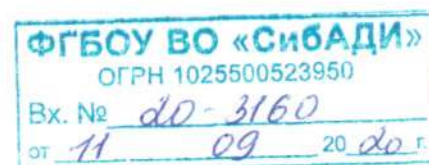
Предложены методики для определения показателей функционирования специализированного подвижного состава типоразмеров АТП, затрат и прибыли на выполнение условий договоров, которые реализуются с применением новых математических моделей и программ для ЭВМ.

Вероятностные показатели в математических моделях определены по впервые установленным зависимостям влияния длины ездки с грузом в городе, длины ездки с грузом и массы отправки груза в междугородном сообщении на выработку и пробег.

Практическая значимость работы состоит в соответствии результатов исследований заданию Минобрнауки России №401.

Автором разработаны программы для ЭВМ, программный алгоритм.

Результаты работы приняты к внедрению в АТП г. Омска для подвижного состава, который широко применяется при перевозке грузов в городе и в междугородном сообщении, а также используются в учебном процессе ФГБОУ ВО «СибАДИ».



По тексту автореферата имеются замечания.

1. В формуле (3), стр. 15 применяется показатель планируемое количество смен работы подвижного состава для выполнения условий каждого договора на перевозку грузов в городе по кварталам. Возникает вопрос, значение показателя рассчитывается?

2. В практике работы АТП зачастую по одному договору выполняются ездки на разные строительные объекты в городе, т.е. на разную длину ездки с грузом, учитываются ли такие ситуации в математической модели по определению объема перевозок грузов в городе?

Отмеченные замечания не влияют на общую оценку представленной работы.

Считаю, что представленная научная работа актуальна, законченная, обладает научной новизной и практической значимостью.

Диссертация отвечает требованиям п. 9 Постановления Правительства РФ от 24.09.2013г. №842 «О порядке присуждения учёных степеней».

Автор диссертационной работы, Трофимова Людмила Семеновна, заслуживает присуждения ей ученой степени доктора технических наук по специальности 05.22.10 - Эксплуатация автомобильного транспорта.

Доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры
технического сервиса, механики
и электротехники



Корнилович Станислав Антонович

Научная специальность – 05.20.03 Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет им. П.А.Столыпина».

Телефон: (3812) 65-11-72

Адрес: 644008, г. Омск, пл. Институтская, 2;

e-mail: sa.kornilovich@omgau.org



С отзывом ознакомлена
Трофимова Л.С. 11.09.2020