

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бузина Владимира Анатольевича по теме «Методика определения потребности в материалах для технического обслуживания автомобилей с учетом сезонных условий» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9.1 – Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте (технические науки)

Выбранная тема является актуальной в связи с тем, что сезонность оказывает значительное влияние на эксплуатацию автомобилей, в том числе на расход ресурсов и материалов. Разработка методики определения потребности в материалах для технического обслуживания автомобилей с учетом сезонных условий соответственно представляет собой актуальную научную задачу. Ее решение позволит учитывать вариацию потока требований на ресурсы, что позволит оптимизировать деятельность, связанную с планированием ТО и Р.

В тексте диссертации и автореферата представлены полученные автором закономерности, формирующие расход материалов на ТО при эксплуатации автомобилей, учитывающие влияние неравномерности интенсивности эксплуатации, изменения температуры и влажности воздуха на потребности в ресурсах и математические модели влияния перечисленных факторов на интенсивность расходования ресурсов, что доказывает научную новизну.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность обуславливается грамотным применением математических методов анализа количественных данных, достаточным уровнем апробации результатов.

Диссертация выполнена на современном технологическом и методологическом уровне и представляет собой выполненную в полном объеме научно-квалификационную работу. Материал изложен логично и последовательно, оформление соответствует требованиям, имеется достаточное количество необходимого иллюстративного материала. Выводы соответствуют поставленным задачам. Между тем, возникают следующие замечания:

1. В тексте автореферата на стр 5 указывается, что по теме диссертации опубликовано 27 работ, но в перечне работ на стр.18-20 указывается 29 работ.

2. При перечислении авторов работ, связанных с темой диссертации отсутствуют зарубежные авторы.

3. На рисунке 5 автореферата отсутствуют пояснения к осям, что затрудняет восприятие графиков.

Представленные замечания не снижают значимость диссертации в научно-практическом аспекте.

Диссертация Бузина В.А. соответствует требованиям п.9-11,13-14 Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. N 842 "О порядке присуждения ученых степеней", а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9.1 – Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте (технические науки).

Доцент кафедры «Организация и  
безопасность движения»  
ФГБОУ ВО Алтайский  
государственный технический  
университет  
им. И.И. Ползунова  
к.т.н. (специальность 05.22.20  
Эксплуатация автомобильного  
транспорта)

Печатнова Елена Владимировна

*27.11.2023 г.*

Адрес: 656038, Алтайский край, г. Барнаул,  
пр. Ленина, 46

Телефон: +79029991847

Эл. почта: [phukcia@ya.ru](mailto:phukcia@ya.ru)

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ  
ВЕД. СПЕЦИАЛИСТ  
КАДРАМ И. М. САРТАКОВА