

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бузина Владимира Анатольевича «Методика определения потребности в материалах для технического обслуживания автомобилей с учетом сезонных условий», представленной 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)

С ростом количества автомобилей возрастает актуальность проблемы обеспечения эффективности и безопасности их использования. Одно из условий ее успешного решения – своевременное и качественное техническое обслуживание (ТО) автомобилей. Для проведения ТО необходимы материальные ресурсы, включающие запасные части, специальные жидкости, масла, смазки и другие материалы. Недостаток ресурсов ведет к несвоевременному или неполному выполнению профилактических операций, простоям в ожидании ТО, а излишние запасы – к увеличению стоимости оборотных фондов и, соответственно, затрат на эксплуатацию автомобилей. Для нашей страны характерна сезонная вариация условий и интенсивности эксплуатации, вызывающая изменение по времени потока требований на ТО.

Известные методики планирования потребности в ресурсах для ТО автомобилей и управления их запасами недостаточно учитывают это явление. Поэтому необходимы исследования, направленные на разработку теоретических положений и практических рекомендаций по определению размеров запасов материалов для ТО автомобилей при нестационарном потоке требований.

Диссертационное исследование Бузина Владимира Анатольевича направлено на решение важной научно-практической задачи повышения эффективности использования автомобилей путем разработки методики планирования потребности автотранспортных предприятий в материалах для технического обслуживания с учетом вариации интенсивности и условий эксплуатации.

В диссертации сформулированы объект и предмет исследования, которые находятся в профиле паспорта научной специальности 2.9.1 – Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте (технические науки).

При выполнении исследований достигнута поставленная в диссертации цель, связанная с повышением эффективности использования автомобилей путем разработки методики планирования потребности автотранспортных предприятий в материалах для технического обслуживания с учетом вариации интенсивности и условий эксплуатации.

Положения научной новизны диссертации, выносимые на защиту, обоснованы, содержат новые научные результаты.

Научные положения и рекомендации по использованию научных

выводов обоснованы в достаточной степени.

Публикации, перечень которых представлен в автореферате, достаточно полно отражают проведенные исследования.

По тексту автореферата возникли следующие вопросы.

1. При решении первой задачи исследований установлены факторы, влияющие на расход материалов для ТО автомобилей. Часть из них далее рассматривается при проведении эксперимента и разработке методики практического использования результатов. Но в автореферате не указано, как учитываются транспортные и дорожные условия при определении потребности в материалах для технического обслуживания автомобилей?

2. Из автореферата не понятно, является ли разработанная методика универсальной или она применима только для автомобилей УРАЛ-4320?

В целом диссертация является законченной научно-квалификационной работой, соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», а её автор, Бузин Владимир Анатольевич, заслуживает присуждения учёной 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).

Заведующий кафедрой
автомобильного транспорта
ФГБОУ ВО «Дагестанский
государственный аграрный университет
имени М.М. Джамбулатова»,
к. т. н., д. с.-х. н., профессор

М.А. Арсланов

Арсланов Мурат Арсланович,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова», заведующий кафедрой автомобильного транспорта.

кандидат технических наук по специальности 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - Общее земледелие, растениеводство, профессор по специальности «Эксплуатация автомобильного транспорта».

Дата составления отзыва: 14.11.2023 г.