

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Теньковской Светланы Александровны «Повышение надежности функционирования транспортно-технологических систем нефтегазодобывающих предприятий в условиях Западной Сибири путем ограничения срока службы автомобилей», представленной на соискание 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)

Нефтегазодобывающая отрасль играет важнейшую роль в экономике России. Доходы, полученные от продажи нефти и газа, играют значительную роль для бюджета нашей страны. Данная отрасль насчитывает десятки тысяч единиц техники, большинство из которой находится в критическом состоянии, так как сроки ее эксплуатации значительно превышает рациональные сроки использования техники. Поэтому разработка методики, регламентирующей сроки эксплуатации автомобилей, является одной из актуальных задач нефтегазодобывающей отрасли.

Диссертационное исследование Теньковской Светланы Александровны направлено на создание и внедрение методики определения рационального срока службы автомобилей нефтегазодобывающих предприятий Западной Сибири, которая отличается от ранее разработанных критериями расчета предельного возраста автомобилей и закономерностями изменения их свойств по наработке и возрасту.

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).

Для решения научно-практической задачи достигнута цель диссертационного исследования, связанная с повышением надежности транспортно-технологического обслуживания объектов нефтегазодобычи в условиях Западной Сибири на основе разработки и внедрения методики определения рационального срока службы автомобилей.

Положения научной новизны диссертации, выносимые на защиту, обоснованы, содержат новые научные результаты: результаты отбора факторов, оказывающих влияние на срок эксплуатации автомобилей нефтегазодобывающих предприятий; теоретические подходы к определению предельных сроков службы автомобилей по условиям безопасности и надежности транспортно-технологического обслуживания; математические модели зависимости параметра потока отказов автомобилей, удельных простоев в ТР и коэффициента технической готовности от возраста и наработки автомобилей.

Научные положения и рекомендации по использованию научных

выводов обоснованы в достаточной степени.

Количество публикаций, представленных в автореферате, отражают полноту проведенных исследований.

По тексту автореферата возникли вопросы.

1. В автореферате указано, что была проанализирована общая база с более, чем 15 млн. записей, а для обработки использовался Microsoft Excel, который только в последних версиях имеет ограничение примерно в 1 млн. строк. Каким образом производился анализ такого объема информации?

2. Из автореферата не понятно, является ли разработанная методика универсальной или применима только по отношению к нефтегазодобывающим предприятиям Западной Сибири.

Диссертация является законченной научно-квалификационной работой, соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», а её автор, Теньковская Светлана Александровна, 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.