

ПОЛУЧЕНО
ОГУ Вх
«10» 04 2024 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ГУСЕЛЬНИКОВА Андрея Сергеевича по теме
«МЕТОДИКА ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ТОПЛИВНОЙ
АППАРАТУРЫ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ В
ХОЛОДНОМ КЛИМАТИЧЕСКОМ РЕГИОНЕ»
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.9.5 – Эксплуатация автомобильного транспорта

Работа выполнена по специальности 2.9.5 – Эксплуатация автомобильного транспорта.

Актуальность темы диссертационной работы, направленной на разработку методик корректирования периодичности технического обслуживания и определения потребности в запасных частях элементов системы питания автомобильных дизельных двигателей, не вызывает сомнения.

Как следует из автореферата, в диссертации разработана методика корректирования периодичности технических воздействий по обеспечению работоспособности элементов топливной аппаратуры дизельных двигателей с учетом условий эксплуатации автомобилей.

Установлены закономерности и разработаны математические модели влияния температуры воздуха и эксплуатационной скорости на параметр потока отказов системы питания дизельных двигателей. Разработана методика определения рационального количества запасных частей и материалов для технического обслуживания (ТО) и ремонта системы питания, учитывающая вариацию условий эксплуатации автомобилей.

Замечания по автореферату:

1. Из автореферата диссертации не совсем понятно, как корректировка периодичности ТО топливной аппаратуры будет увязана с проведением планового ТО всего транспортного средства.

2. В автореферате диссертации не учтен экономический аспект применения качественного (соответствующего погодным условиям) дизельного топлива на ресурс топливной аппаратуры двигателя.

В целом работа, несмотря на замечания, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9.5 – Эксплуатация автомобильного транспорта.

И.о. заведующего кафедрой

«Транспортные системы»,

к.т.н.

Гасилова Ольга Сергеевна

Доцент, к.т.н., доцент кафедры

«Транспортные системы»

Пупышев Андрей Петрович

ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет»,

620100, Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, 37.

Инженерно-технический институт (ИТИ)

Тел.: (343) 221-21-77. E-mail: kafatr@gmail.com

Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация: 05.22.10
«Эксплуатация автомобильного транспорта»

