

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

**Михайлова Александра Дмитриевича**

*«Методика совершенствования технического обслуживания  
интеркуллеров автотранспортных средств»*,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 2.9.5. Эксплуатация автомобильного транспорта

В представленном на рассмотрение автореферате на должном уровне обоснована актуальность темы, цели, задач и научная новизна выполненного исследования, а также научная новизна и практическая значимость работы.

Цель и задачи, определенные соискателем ученой степени и направленные на решение вопроса совершенствования технического обслуживания охладителей наддувочного воздуха автотранспортных средств, являются актуальными.

Автором выполнен большой объем исследований, результаты которых имеют научную новизну и практическую значимость. Ценность работе придают разработанные автором диссертации:

- математическая модель теплового потока, отводимого охладителем наддувочного воздуха турбированного ДВС в окружающую среду;
- методика экспериментального определения теплового потока, отводимого охладителем наддувочного воздуха в атмосферу;
- методика определения плановой периодичности замены охладителя наддувочного воздуха.

Основные положения диссертации прошли апробацию на научно-технических конференциях и опубликованы в печатных работах.

Имеются следующие замечания и вопрос:

1. В автореферате диссертации не представлены данные о количестве экспериментальных замеров характеристики теплового потока, отводимого теплообменником, и послуживших основой для определения экспериментальных точек зависимости рис. 3 автореферата.

2. В автореферате диссертации не представлены объяснения различного характера зависимостей (линейная и квадратичная) для толщины слоёв загрязнений, образующихся на поверхностях охладителя наддувочного воздуха в процессе эксплуатации.

3. Из текста автореферата неясно, почему именно периодичность мойки наружных поверхностей охладителя наддувочного воздуха в 30 тыс. км. позволяет получить максимальный удельный экономический эффект?

Указанные вопросы и замечания не снижают научной и практической значимости диссертационной работы А.Д. Михайлова.

Изложенный в автореферате материал, дает основание считать, что диссертационная работа Михайлова Александра Дмитриевича по своему содержанию представляет законченную научную работу, выполненную с учетом последних научных достижений и требований действующих нормативных документов.

