

Отзыв

на автореферат диссертации Балысникова Валерия Александровича «Метод контроля температурной области работоспособности смазочных масел различной базовой основы и назначения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.13 – «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий (технические науки)».

Диссертационная работа Балысникова В. А. направлена на решение актуальной задачи по расширению информации о температурной области работоспособности смазочных масел различной базовой основы и назначения. Данный метод позволяет определять температуры начала процессов окисления, испарения и температурных преобразований, а так же критические и предельно допустимые температуры этих процессов. В целом данный метод позволит проводить сравнительную характеристику смазочных материалов по предельно допустимой температуре по процессу температурных преобразований, и подбирать смазочные материалы под конкретные виды нагрузок машин и механизмов.

Автором проведены исследования связанная с исследованиями моторных и трансмиссионных масел различной базовой основы. Установлено влияние базовой основы на температурные пределы работоспособности смазочных масел.

В работе представлены практические рекомендации по технологии определения температурных показателей работоспособности смазочных масел.

Эффективность работы подтверждена внедрением результатов на предприятии и учебный процесс.

Основное содержание работы полностью отражено в опубликованных автором материалах, в том числе в изданиях рекомендованных ВАК РФ.

Автореферат удовлетворяет требованиям ГОСТ Р 7.0.11-2011 и паспорту специальности 05.11.13 – «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий (технические науки)». В качестве замечаний следует отметить:

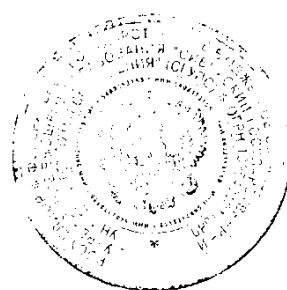
1. В автореферате не указано, какие смазочные материалы кроме моторных и трансмиссионных масел можно исследовать с использованием данного метода.

2. Очень хотелось бы узнать, что автор имел в виду, приводя выражение (1) на стр.8.

Указанные замечания не влияют на качество диссертационной работы и ее основные результаты.

В целом работа является завершенным научно-квалификационным исследованием на актуальную тему, создает положительное впечатление и удовлетворяет требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., а её автор, Балысников Валерий Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.13 – «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий (технические науки)».

Заведующий кафедрой «Изыскания,
проектирование и постройка
железных и автомобильных дорог»
Сибирского государственного
университета путей сообщения
д-р техн. наук, профессор
e-mail: isakov@stu.ru
тел.: 8 (383) 328-04-30



Исаков Александр Леонидович

09.04.2019

Подпись Исакова А.Л. заверяю:

✓

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения»,
630049, г. Новосибирск, ул. Д. Ковальчук, 191