

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 Валерия Александровича посвящена актуальной теме. В справочной литературе и в прайсах отсутствует информация о температурной области смазочных материалов, а именно температуры начала процессов окисления, испарения и температурных преобразований, протекающих в смазочных материалах, а также критические и предельно допустимые температуры, позволяющих их классифицировать по группам эксплуатационных свойств и сравнивать для обоснованного выбора.

Полученные автором результаты исследования позволяют расширить информацию о качестве смазочных материалов и подтвердить эффективность разработанного метода с применением средств контроля и испытания.

Работа достаточно опубликована в печати, в том числе в изданиях рекомендованных ВАК РФ и апробирована на научно – технических конференциях и семинарах.

Автором предложен критерий для сравнения различных масел по температурной области их применения и разработаны практические рекомендации по применению разработанного метода контроля, на который получен патент.

Научные положения диссертации сформированы четко и отражают суть работы, изложенной в автореферате.

В качестве замечаний следует отметить:

1. Из вывода по работе п.5 не ясно в чем заключается совершенствование системы классификации?
2. Почему в качестве критерия сравнения смазочных масел предложена только предельно допустимая температура температурных преобразований?

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

В целом, представленная Балысниковым В. А. к защите диссертация является законченной научно – квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной научной задачи, имеющей важное значение в области классификации смазочных материалов. Она соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям а ее автор Балысников Валерий Александрович достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.13 – «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий (технические науки)».

Руководитель отделения «Контроль и диагностика» Национального исследовательского Томского политехнического университета, заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии Правительства РФ, д.ф.-м.н., профессор

Суржиков Анатолий Петрович

Подпись Суржикова Анатолия Петровича удостоверяю

ученый секретарь Ученого совета университета

О.А.Ананьева

01.04.2019г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»(НИ ТПУ).

634050, г. Томск, пр. Ленина, 30, Россия

Телефоны: 60-60-60 # 2759; 89138208565

E-mail: surzhikov@tpu.ru