

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Горбуновой Татьяны Леонидовны «Оперативный контроль потерь топливно-смазочных материалов при техническом обслуживании тракторов в АПК» по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Потери ТСМ приводят к дополнительным расходам на ТО, затратам труда на устранение последствий отказов.

В настоящее время учёт потерь ТСМ при ТО тракторов не проводится, а также в научно-технической документации отсутствуют какие-либо данные, регламентирующие потери ТСМ. В связи с этим возникает необходимость контроля потерь ТСМ, что направлено как на их снижение. Исследования, направленные на обоснование методов и технических средств контроля потерь ТСМ при ТО машин являются актуальными для АПК.

Научная новизна состоит в разработке математической модели процесса технического обслуживания тракторов с учётом потерь ТСМ, в совершенствовании методики контроля потерь ТСМ при ТО тракторов и в закономерностях оценки потерь ТСМ при ТО тракторов.

Практической значимостью результатов исследований являются разработанные методы оперативного контроля потерь ТСМ при ТО тракторов и технические средства для их осуществления.

В рамках диссертационной работы запатентован экран-фиксатор для измерения потерь ТСМ. После проведения ТО производят оценку наличия пятен на экране, образовавшихся от попадания на него материалов при обслуживании.

Замечания по автореферату:

1. На стр.9 автореферата математическая модель формула (12) требует пояснения.
2. Во второй главе автореферата автор использует выражение «машина-аналог».

Что под этим подразумевает?

3. Во всех ли статьях представленных в автореферате отражены основные результаты диссертационных исследований?

Указанные замечания не снижают научной и практической ценности работы.

В целом, диссертационная работа носит завершённый характер, соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор, Горбунова Татьяна Леонидовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 - Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

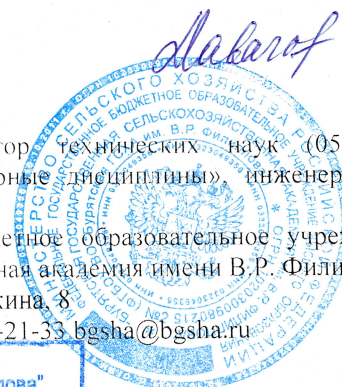
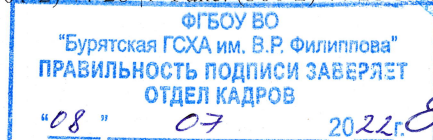
Рецензент, д.т.н., профессор кафедры «Технический сервис в АПК и общинженерные дисциплины», инженерного факультета ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова Лабаров Д.Б.

Лабаров Дамдин Булатович, доктор технических наук (05.20.03), профессор кафедры «Технический сервис в АПК и общинженерные дисциплины», инженерного факультета ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова»

670024, Россия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, 8

Тел.: (301-2) 44-26-11 Факс: (301-2) 44-21-33 bgsha@bgsha.ru



Лабаров Д.Б.