ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Оперативный контроль потерь топливно-смазочных материалов при техническом обслуживании тракторов в АПК», выполненной Горбуновой Татьяной Леонидовной и представленной к защите в диссертационный совет Д 002.278.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук (СФНЦА РАН) на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве

В диссертационной работе Горбуновой Т.Л. поставлена и решена актуальная задача сокращение потерь топливно-смазочных материалов и снижение затрат на обеспечение работоспособного состояния тракторов. Для достижения поставленной цели автором разработана математическая модель процесса технического обслуживания (ТО) тракторов с учётом потерь топливно-смазочных материалов (ТСМ). Автором усовершенствована методика контроля потерь ТСМ, также установлены закономерности оценки потерь ТСМ при проведении ТО тракторов.

Новизна технических решений подтверждается пятью патентами РФ. Материалы диссертационной работы достаточно опубликованы в журналах, включенных в перечень ВАК РФ – 5.

По материалу автореферата диссертационной работы имеются следующие замечания:

1 Разделы «Научная новизна» (стр. 4) и «Основные научные положения, выносимые на защиту» (стр. 4) сформулированы не совсем корректно. Например, усовершенствованная методика контроля потерь ТСМ при техобслуживании тракторов и закономерности оценки потерь ТСМ, которые приведены в разделе «научная новизна», можно было отнести в раздел «основные научные положения, выносимые на защиту, так как позволяют получить новые знания.

2 Выводы 3 и 4 (стр. 17) можно было объединить с целью повышения научной значимости отдельных результатов исследований.

Указанные замечания не снижают общей научной ценности диссертационной работы.

На основании изучения материалов, изложенных в автореферате, считаю, что диссертационная работа, выполненная Горбуновой Т.Л., представляет собой законченную научно-исследовательскую самостоятельно выполненную на актуальную тему работу. В ней даны научно обоснованные технические и технологические решения, освоение которых вносит определенный вклад в ускорение научно-технического прогресса в отрасли сельскохозяйственного производства – позволяет повысить эффективность и экологическую безопасность ТО тракторов.

Автор диссертации Горбунова Татьяна Леонидовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Ведущий научный сотрудник отдела
агроэкологии в растениеводстве
Института агроинженерных и экологических
проблем сельскохозяйственного
производства-филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ
(ИАЭП-филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)
доктор технических наук, профессор Джабборов
Нозим Исмоилович

Докторская диссертация защищена по специальности 05.20.03 – Эксплуатация, восстановление и ремонт сельскохозяйственной техники (1998 г.).

Почтовый адрес: 196625, г. Санкт-Петербург, пос. Тярлево, Фильтровское шоссе, д. 3. ИАЭП-филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ.

Тел. организации: +7 (812) 476-86-02.

Адрес электронной почты организации: nii@sznii.ru

Подпись проф. Н.И. Джабборова заверяю:
Заместитель директора ИАЭП-филиал
ФГБНУ ФНАЦ ВИМ по научной работе,
канд. техн. наук, с.н.с. Д.А. Максимов

г. Санкт-Петербург, 12 июля 2022 года