

Отзыв

На автореферат диссертационной работы Горбуновой Т.А. «Оперативный контроль потерь топливно-смазочных материалов при техническом обслуживании тракторов в АПК», выполненной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Одной из важнейших задач при производстве сельскохозяйственной продукции является снижения затрат на топливно-смазочные материалы, доля которых в общей себестоимости продукции может составлять 30...40%. При этом, практически не учитываются потери ТСМ, имеющие место в процессе эксплуатации и проведении технического обслуживания техники. Отсутствуют методики и технические средства оперативного контроля потерь топлив и масел.

В связи с чем работа Горбуновой Т.А. «Оперативный контроль потерь топливно-смазочных материалов при техническом обслуживании тракторов в АПК» является актуальной и своевременной.

Заслуживает внимание разработка автором математической модели процесса технического обслуживания тракторов с учётом потерь ТСМ, методика контроля потерь.

При общей положительной оценке работы имеют место некоторые замечания и пожелания:

1. В общей характеристике работы следовало указать личный вклад автора.
2. Рисунок 2 автореферата следовало более подробно описать со ссылкой на источник.
3. Из автореферата не совсем понятно, из какого материала изготовлен экран-фиксатор.
4. В автореферате отсутствует описание используемого оборудования при проведении экспериментальных исследований.
5. Не совсем понятно, за счёт чего получен экономический эффект 1 тыс рублей на один трактор.
6. В приведённом списке печатных работ указаны 5 патентов на способы определения экологической безопасности выполнения смазочно-заправочных операций, применение и т.д., однако в работе нет упоминания или каких-либо данных по ущербу от загрязнения среды.
7. Из выводов и рекомендаций не совсем понятно, что кроме контроля автор рекомендует для снижения потерь ТСМ в условиях предприятий АПК.

Имеющие место замечания носят рекомендательный характер и не снижают общую ценность работы.

Диссертационная работа по теоретическому уровню и практической значимости полученных результатов является законченной научно-прикладной работой, посвящённой решению актуальных задач. Диссертация соответствует паспорту специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве, п. 5 «Разработка технологий и средств выполнения отдельных операций технического обслуживания и ремонта машин», критериями, установленными Положением о порядке присуждения учёных степеней, утверждённым постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г №842, а её автор Горбунова Татьяна Леонидовна заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Заведующий лабораторией использования смазочных материалов и отработанных нефтепродуктов Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно – исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве» (ФГБНУ ВНИИТиН),

доктор технических наук, профессор
специальность 05.20.03



Остриков Валерий Васильевич

«10»  2022 г

392022, г. Тамбов, пер. Ново – Рубежный, 28, ФГБНУ ВНИИТиН
тел. 8(4752)446-414, e- mail: viitinlab8@bk.ru
сайт организации: <http://vniitin.ru>

Подпись Острикова В.В. удостоверяю

И.О. директора ФГБНУ ВНИИТиН



 Машков А.Н.