

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Митрохиной Екатерины Владимировны на тему:
«Совершенствование технологического процесса мойки деталей при ремонте техники в сельском хозяйстве», представленной на
соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03
– Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве

Разработка высокоэффективных процессов мойки деталей в целом является актуальной задачей. Эти мероприятия позволяют повысить качество ремонта узлов и агрегатов, что в свою очередь повлечёт повышение их ресурса.

Автором представлены теоретические исследования по существующим процессам мойки деталей с применением ПВА, разработана методика коррозионно-электрохимических исследований, обоснована концентрация ТБА. Результаты исследований и полученные математические зависимости наглядно показывают полезность и необходимость применения предлагаемых мероприятий для повышения ресурса отремонтированных агрегатов. Полученные экономические показатели свидетельствуют о необходимости и целесообразности применения данной разработки в производственных условиях.

Замечания по автореферату:

1. Следовало бы общие выводы привести в соответствие с задачами исследований.
2. В автореферате (с. 11) отсутствуют данные о составе модельного загрязнения.
3. По нашему мнению следовало бы конкретизировать и рассматривать не весь трактор, а двигатель, т.к. результаты представлены только по двигателю.

В целом представленная работа является законченным научным исследованием, соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ, изложенным в «Положении о порядке присуждения учёных степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве, а её автор Митрохина Екатерина Владимировна заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук.

Новожилов Алексей Иванович

Доктор технических наук (05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства, 2012 г.)

Профессор

Заведующий кафедрой «Эксплуатация мобильных энергетических средств и сельскохозяйственные машины»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия»

Колпаков Александр Васильевич

Кандидат технических наук (05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве, 2009 г.)

Доцент

Заведующий кафедрой «Технология металлов и ремонт машин»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия»

04 октября 2021 г.

Гагарина пр., д. 97, г. Нижний Новгород 603107

ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА

тел. (831) 214-33-48 (добав. 320)

E-mail: ngsha-kancel-1@bk.ru

Подпись Новожилов А.И. Колпаков А.В.
Секретарь Сошников О.А.
ЗАВЕРЯЮ: Митрохина Екатерина

