

ОТЗЫВ

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

Качественный ремонт и техническое обслуживание способствуют улучшению показателей надежности, безотказности и долговечности сельскохозяйственной техники. В свою очередь технологические процессы ремонта машин предусматривают обязательную мойку снятых агрегатов и отдельных деталей после разборки с использованием моющих средств, эффективность которых, оказывает существенное влияние на качество последующих операций, долговечность и сохранность сельскохозяйственной техники.

Очистка деталей машин от всевозможных загрязнений является сложной проблемой, успешное решение которой возможно лишь на основе глубоких научных исследований комплексного характера. Одним из условий эффективного решения указанных задач является совершенствование технологии ремонтного производства и, в частности, повышения эффективности очистных и моечных операций, составляющих значительную часть общей трудоемкости и оказывающих существенное влияние на качество ремонта.

Вышеизложенное позволяет сделать вывод, что совершенствование технологического процесса мойки деталей при ремонте машин в сельском хозяйстве является актуальной задачей, решение которой способствует развитию агропромышленного комплекса страны.

Основные положения и результаты диссертационной работы, выводы и рекомендации докладывались на всероссийских и международных конференциях, Результаты опубликованы в 3 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобразования и науки РФ, 1 статья – WoS.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Изучался ли автором зарубежный опыт мойки деталей при ремонте автотракторной техники?

2. Возможно ли применение состава и методики для удаления загрязнений двигателей, работающих на синтетических моторных маслах раствором «Тэмп-100»?

3. На основании чего был выбран температурный режим 85 °С?

В целом представленные в автореферате результаты исследований имеют научное и практическое значение, характеризуют научную завершенность работы и ее соответствии специальности 05.20.03 - Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Работа отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор, Митрохина Екатерина Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва"

Почтовый адрес: ул. Большевистская, д. 68, г. Саранск, Республика Мордовия, 430005

Тел.: 8(8342) 25-44-08

Электронная почта: mrsu2@mail.ru

Доцент кафедры мобильных
энергетических средств и сельскохозяйственных
машин имени проф. А.И. Лещанкина,
ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва»,
к.т.н., доцент

И.И. Курбаков

Контактные данные

ФИО	Курбаков Иван Иванович
Ученая степень	кандидат технических наук
Ученое звание	доцент
Специальность, по которой защищалась диссертация	05.20.03 - Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва"
Почтовый адрес	ул. Большевистская, д. 68, г. Саранск, Республика Мордовия, 430005
Контактный телефон	8(8342) 25-44-08
E-mail	mrsu2@mail.ru

Подпись доцента Курбакова И.И.

Заверено

И.О. директора ИМЭ



З.А. Нусердич