

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Губашевой Алмагуль Мустафаевны на тему «Разработка технологии консервации тукоразбрасывающих машин с обоснованием параметров агрегата для нанесения защитных составов» по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве

Актуальность исследования заключается в исследовании разработки эффективного защитного состава и технического средства для его нагрева и нанесения для консервации тукоразбрасывающих машин, что позволит повысить уровень их противокоррозионной защиты и срока службы машин.

В результате проведенной работы предложена технология процесса консервации тукоразбрасывающих машин с использованием ингибированного мазутного состава и разработан агрегат для нанесения вязких составов при пониженной температуре. Проведены производственные испытания с разработанным навесным агрегатом УЛН-03 по консервации машин в хозяйствах. Разработана рекомендации производству.

Результаты исследований изложены автором в 30 печатных работах, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Основные положения диссертационного исследования доложены на научно-практических конференциях и опубликованы в сборниках докладов.

К сожалению, отмечен ряд недостатков работы:

1. На стр. 6 автор утверждает, что при нанесении ингибированного мазутного состава коррозионные потери снижаются в 52 раза в течение 12 месяцев, однако, на представленном рис.9 (стр.15) видно, что годовые потери соответствуют снижению лишь в 5 раз по сравнению со сталью без покрытия. Не понятно защитное действие покрытия в течение первых месяцев, так как покрытие становится твердым через 1,5-2 месяца (стр.14).

2.Автором не уделено внимание технологии подготовки поверхности под нанесение состава, качество которой определяет адгезионные процессы и обеспечивают долговечность покрытия.

Указанные недостатки не снижают качество представленной работы, выполненной на высоком профессиональном уровне и имеющей практическую значимость.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве, а ее автор Губашева Алмагуль Мустафаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Зав. кафедрой
«Технический сервио»
к.т.н., доцент, i. sockaya@yarscx.ru
Подпись Соцкой И.М. подтверждает:

И.М.Соцкая

Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА
150099, г.Ярославль, Тутаевское шоссе, 58,
yaragrovuz. ru, тел.7(4852)552883

О.Ю.Задворнова

