

Отзыв

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

Разработка комплекса мероприятий, обеспечивающих повышение эффективности противокоррозионной защиты сельскохозяйственных машин ингибированными мазутными составами, представляет научный и практический интерес.

В диссертационной работе Губашевой Альмагуль Мустафаевной теоретическим анализом и экспериментальными исследованиями выявлена низкая эффективность используемых в настоящее время технологии и технических средств консервации тукоразбрасывающих машин, что позволило грамотно сформулировать цель и задачи исследований.

Теоретическими исследованиями обоснованы рациональные параметры напорного устройства для энергоэкономного нагрева ингибированного мазутного состава в условиях пониженных температур.

Разработана технология консервации тукоразбрасывающих машин с использованием ингибированного мазутного состава и навесного агрегата для его нагрева и нанесения.

Полученные автором результаты позволили существенно снизить затраты на реализацию технологии консервации по сравнению с бензино-битумным составом.

Достоверность экспериментальных данных обеспечивается использованием современных средств и методик проведения исследований.

Вместе с тем из автореферата не совсем понятно: 1. Не нашло отражение в автореферате способы защиты деталей тукоразбрасывающих машин от фреттинг-коррозии, поражающий металлические конструкции при колебательном перемещении двух поверхностей относительно друг друга в условиях воздействия коррозионной среды. 2. Не приведены перспективы использования разработанной технологии консервации в условиях минусовых температур.

Отмеченные замечания не снижают ценности, проведенной исследователем работы. Диссертация является законченным трудом, имеет теоретическое и практическое значение.

Считаю, что представленная диссертационная работа соответствует требованиям ВАК Минобразования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Губашева Альмагуль Мустафаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Профессор кафедры
«Техническая механика и физика»
ФГБОУ ВО Кабардино -Балкарского
ГАУ им. В.М. Кокова, (360030 КБР,
г. Нальчик, пр. Ленина, 1в, e-mail:
artyr-egozhev@yandex.ru, 05.20.03 –
Технологии и средства технического
обслуживания в сельском хозяйстве,
тел. 89034920345)
доктор технических наук



Егожев Артур Мухамедович

