

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Губашевой Алмагуль Мустафаевны *«Разработка технологии консервации тукообразсывающих машин с обоснованием параметров агрегата для нанесения защитных составов»*, представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Диссертационная работа Губашевой А.М., направленная на повышение эффективности технологии консервации тукообразсывающих машин является актуальной и имеет большое практическое значение, в связи с тем, что традиционно применяемые бензино-битумные составы имеют низкую стойкость к воздействию коррозионно-активных компонентов удобрений и климатических факторов.

Автор в своей работе применил современные методики, оборудование и средства инженерного анализа, что позволило получить результаты, которые имеют научную новизну и практическую значимость. Выводы, представленные в автореферате, сделаны на основе результатов теоретических и экспериментальных исследований.

В автореферате нашли отражение все необходимые структурные элементы кандидатской диссертации. Представляют определенную научную ценность теоретические изыскания по обоснованию рецептуры ингибированного мазутного состава (ИМС), и аналитические зависимости, позволяющие определить рациональные параметры напорного устройства для энергоэкономного нагрева ИМС при его нанесении в условиях пониженных температур.

Экспериментальные испытания в плане поставленных задач выполнены на достаточно высоком уровне с использованием соответствующего исследовательского инструментария, а также анализа и представления полученных данных.

Одним из значимых достоинств диссертации является разработанная технология консервации тукообразсывающих машин, которая внедрена на предприятии сельскохозяйственного производства.

Работа Губашевой А.М. представлена 30 публикациями, в том числе 4 публикациями в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, что говорит о высокой ценности проделанной работы.

В связи с отмеченным представляемая к защите работа в целом имеет научно-практическую ценность. Вместе с тем по автореферату имеются следующие замечания:

1. Непонятно почему автор не исследовал степень защиты от коррозии стали 08кп покрытой мазутом М100 с добавлением пушечного сала более 10% . Судя по графику, представленному на рисунке 5 автореферата, это привело бы к повышению степени защиты от коррозии исследуемой стали.

2. Следовало бы привести в автореферате сравнение по коррозионным потерям стали 08кп с покрытием из мазута, ингибированного Эмульгином (6%) не только со сталью без покрытия, но и с другими, например, лакокрасочными покрытиями .

В целом содержание диссертационной работы отвечает поставленной цели, а указанные замечания не снижают ценности выполненных исследований, выводы являются достоверными и соответствуют поставленным задачам.

Работа Губашевой Алмагуль Мустафаевны является законченным научным исследованием и соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» и требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Зав. кафедрой Надежности и ремонта машин
Инженерного института
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный
аграрный университет»,
кандидат технических наук (05.20.03), доцент



В.Н. Хрянин

Адрес: 630039, г. Новосибирск, ул. Добролюбова 160,
тел: +7 (383) 349-15-46
E-mail: nsauii@ngs.ru



В. Н. Хрянин

УДОСТОВЕРЯЮ

А. Ю. Величко