

ОТЗЫВ

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

В диссертационной работе автор решает актуальную задачу – создание на поверхностях тукокоробрасывающих сельскохозяйственных машин покрытий при их консервации.

Особенно интересными, на наш взгляд, являются разделы диссертационной работы, в которых автор приводит разработанные им оптимизированные экспериментальные ингибированные составы и технологии консервации сельскохозяйственных машин, работающих с коррозионно-активными эксплуатационными средами.

Представленная работа обладает научной новизной, заключающейся, прежде всего, в обосновании закономерностей повышения противокоррозионной защиты углеродистых сталей на машинах для внесения минеральных удобрений при использовании консервационных покрытий, расчетно-аналитическое определение фактора растекания покрытия по поверхности металла.

Практическая ценность работы не вызывает сомнения, так как улучшение защиты машин от коррозии позволяет повысить их долговечность и такая технология является ресурсосберегающей. Результаты работы были обсуждены на научно-технических конференциях различного уровня, внедрены в производство на предприятиях Западно-Казахстанской области республики Казахстан и Тамбовской области Российской Федерации.

Достоверность и обоснованность выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе, подтверждена достаточным количеством экспериментальных и расчетных данных. Результаты работы внедрены в производство.

Замечания:

1 в автореферате не достаточно показано химическое действие разработанного защитного состава и необходимость расконсервации после хранения;

2 из автореферата не понятно из каких условий для экспериментальных исследований выбран сталь 08кп;

3 в автореферате не описан план оптимизации рецептуры ингибированного мазутного состава.

В целом диссертационная работа Губашевой Алмагуль Мустафаевны является законченным научным трудом, выполнена на достаточно высоком экспериментальном и теоретическом уровне. По актуальности, новизне исследования и полученным результатам, научной и практической ценности удовлетворяет требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Доктор технических наук,
зав. кафедрой «Технология и организация
технического сервиса» Южно-Уральского государственного
аграрного университета

Н. Машрабов

Кандидат технических наук,
доцент кафедры «Технология и организация
технического сервиса» Южно-Уральского государственного
аграрного университета

Н.С. Белоглазов

454080, г. Челябинск, проспект Ленина, д. 75

Тел. 8 (351) 265-55-98

E-mail: nmashrabov@yandex.ru



Н.С. Белоглазова