

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Кулик Сергея Николаевича

«Совершенствование противокоррозионной защиты машин и оборудования животноводческих комплексов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

В агропромышленном комплексе, как и в других сферах народного хозяйства, машины и оборудование эксплуатируются в самых различных агрессивных средах, к которым можно отнести атмосферные факторы (повышенная влажность воздуха, наличие в воздухе атмосферы пыли и загрязнений, перепады температуры) и технологические среды и их остатки на деталях машин. Под влиянием этих факторов происходит коррозия, которая способствует невозстановиваемой потере металла и приводит к нарушению технологического процесса производства продукции из-за непрогнозируемого выхода из строя той или иной детали машины. В связи с этим, повышение стойкости деталей машин и оборудования АПК к разрушительному воздействию агрессивных компонентов атмосферы и технологических остатков является актуальной задачей.

Научная новизна предлагаемой работы заключается в совершенствовании противокоррозионной защиты деталей машин и технологического оборудования животноводческих комплексов путем повышения противокоррозионных свойств битумно-бензиновой композиции добавлением в нее олигомера Д10ТМ.

Практическая значимость работы заключается в разработке оптимального состава для противокоррозионной защиты деталей машин и оборудования животноводческих комплексов и внедрением его в производство.

Материалы исследования достаточно полно доведены до широкого круга научно-технической общественности через публикации и выступления на научно-практических конференциях различного уровня. Основные положения диссертации опубликованы в 7 научных работах, в их числе 4 научные работы в изданиях из перечня ВАК РФ.

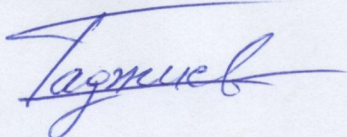
В качестве замечания следует отметить:

1. Из автореферата не ясно контактирует ли предлагаемый противокоррозионный состав с кормами в кормораздатчиках и влияет ли он на качество корма.
2. Из автореферата не ясно, чем обоснован выбор стали марок Ст3, 45 и 65Г.

Указанное замечание не снижает ценность проведенного автором научного исследования и положительного впечатления от работы

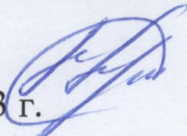
Из автореферата видно, что диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу и соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24.09.2013г., а ее автор Кулик Сергей Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Декан факультета электроэнергетики и технического сервиса
ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный заочный университет»,
доктор технических наук, профессор (05.20.01 – Технологии и средства
механизации сельского хозяйства)



**Гаджиев
Парвиз Имранович**

Заведующий кафедрой эксплуатации и технического сервиса машин
ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный заочный университет»,
кандидат технических наук, доцент(05.20.03 – Технологии и средства
технического обслуживания в сельском хозяйстве)



**Кулаков
Константин Викторович**

« 09 » 06 2023 г.

Полное наименование организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Российский государственный аграрный заочный
университет»

Адрес: 143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов,
д. 50

Подпись Контактные телефоны: +7 (495) 521-24-55; +7 (495) 521-52-22

Начальник отдела административной работы
E-mail: feits@rgazu.ru; eitsm@rgazu.ru

Официальный сайт организации: rgazu.ru

143907, МО, г. Балашиха,
ул. Ш. Энтузиастов, дом 50. Тел.: 521-24-64

143900, МО, г. Балашиха,
ул. Ю. Фучика, дом 1, тел.: 521-24-64

« 09 » 06 2023 г.