

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кулика Сергея Николаевича на тему: «Совершенствование противокоррозионной защиты машин и оборудования животноводческих комплексов», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Работа посвящена вопросу защиты металлов от коррозии в условиях животноводческих комплексов. Известно, что в повышенной коррозии металлов, используемых животноводческими комплексами обусловлена агрессивной средой, повышенными концентрациями аммиака, сероводорода, углекислоты, перепадами температуры в течение суток, отсутствием солнечных лучей. Соответственно решаемая соискателем задача является актуальной для науки и техники.

Материал диссертации содержит научные исследования, завершающиеся экономической оценкой обладающие научной новизной и практической значимостью. Заключение достаточно полно отражает решение поставленных задач и достижение цели.

Однако, несмотря на общую положительную оценку работы имеются следующие замечания по автореферату:

1. Из рисунка 3 неясно нанесение каких именно покрытий предлагается для улучшения физико-механических свойств?

2. Чем обусловлены размеры пластин 100×30×2 мм при проведении лабораторных исследований?

3. Из автореферата неясно, почему в экспериментальной части работы исследуются стали наиболее склонные к коррозии?

4. В экономической части работы не мешало бы привести для сравнения затраты при использовании коррозионно-стойких сталей для таких сред по сравнению с исследуемыми?

Несмотря на указанные замечания, диссертация является завершённой научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям п. 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 с изменениями и дополнениями от 21 апреля 2016 г. № 335), а её автор КУЛИК Сергей Николаевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических

наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

заведующий кафедрой «Машины и автоматизация сварочного производства» ДГТУ, к.т.н., доцент

Нескоромный Станислав Валерьевич



Подпись Нескоромного С.В. заверяю

Ученый секретарь Ученого Совета ДГТУ



В.Н. Анисимов

Контакты:

Нескоромный Станислав Валерьевич, кандидат технических наук

344039, Ростов-на Дону, ул. Шаповалова 2.

Донской государственный технический университет,

заведующий кафедрой «Машины и автоматизация сварочного производства»,

доцент, тел. +7 (863) 2738062, 8-904-448-55-12; e-mail: nescoromniy@mail.ru