

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Емцева Виталия Валерьевича на тему «Совершенствование технологии восстановления самотечных зернопроводов электролитическими покрытиями», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Выбранная автором тема направлена на повышение эффективности сферы технического обслуживания и ремонта технологического оборудования в сфере АПК, обусловленного износом рабочих органов в процессе эксплуатации.

Из представленных в работе сведений следует выделить результаты, обладающие прикладной значимостью. Разработана установка для нанесения гальванического покрытия на изношенные поверхности самотечных зернопроводов с использованием асимметричного переменного тока, обеспечивающая оптимальные адгезионные свойства осаждаемого Fe-Ni-P покрытия. Предложенную установку для нанесения функциональных покрытий можно, по видимому, использовать для восстановления износов деталей других сельскохозяйственных машин.

Обоснованность и достоверность научных положений и рекомендаций подтверждаются использованием известных методик системного исследования, современного исследовательского оборудования и обработки результатов методами математической статистики, статистического и регрессионного анализа и современных вычислительных средств.

В качестве очевидного достоинства работы следует отметить широкую апробацию полученных в ней результатов на конференциях и публикациях в том числе входящих в базы данных Scopus.

Замечания:

1. Из авторефера не ясно что нового автор получил, изучая динамику изнашивания с использованием функции Хейвисайда (рисунок 1, стр. 7).
2. В автореферате не отражены способы математической обработки результатов экспериментов и анализа погрешностей экспериментальных измерений.

3. Не совсем понятны данные и результаты расчета экономического эффекта от использования нанесения гальванического покрытия на самотечные зернопроводы.

По объему выполненных исследований, их актуальности, новизне полученных результатов, практической значимости, представленная диссертационная работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.13 № 842, а Емцев Виталий Валерьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Заведующий кафедрой эксплуатации
машинно-тракторного парка
ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ,
д.т.н., доцент

Труфляк Евгений Владимирович

ФИО:

Ученая степень (специальность, по которой защищена докторская (кандидатская) диссертация и год присвоения уч. степени) при наличии

Ученое звание

при наличии

Должность, подразделение

Полное название организации

Труфляк Евгений Владимирович

доктор технических наук (05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства, 2011 г.)

доцент

Заведующий кафедрой эксплуатации машинно-тракторного парка
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина» (ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ)

Почтовый адрес: индекс, город, улица, дом

Контактные телефоны, E-mail

350044, г. Краснодар, ул. Калинина,

Тел.: 8(861)221-58-68,

trufliak@mail.ru



Горнис
Евгений
Владимирович
Зам. начальника
отдела кадров
О.А. Абдразакова