

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Голубиной Светланы Александровны на тему: «Повышение износостойкости отвалов плугов полуавтоматической вибродуговой наплавкой», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве

Технико-технологические и конструктивные решения, направленные на повышение износостойкости отвалов плугов достаточно хорошо изучены. Среди них известен способ повышения износостойкости деталей плугов - дуговая наплавка перекрывающимися валиками. Однако сложная геометрия отвалов плугов затрудняет их механизированную наплавку, а существующие конструкции вибродуговых головок исключают возможность ручного манипулирования сварочной горелкой. Таким образом, разработка способа и технологического оборудования для полуавтоматической вибродуговой наплавки, позволяющих повысить эффективность поверхностного упрочнения отвалов плугов, представляет не только научную, но и практическую значимость, что свидетельствует об актуальности темы.

Представленные основные выводы по работе отражают достижение поставленной цели через решение задач исследования, а полученные результаты имеют научную и практическую значимость.

Результаты работы отражены в 25-ти публикациях и в сроки, позволяющие специалистам в этой области ознакомиться с их содержанием. Кроме того, по результатам диссертационной работы получен патент РФ.

Однако имеются замечания по автореферату, которые не снижают качество выполненной работы, но требуют пояснений.

1. Во всех представленных в автореферате выражениях (формулы 1-14) не указаны единицы измерения физических величин.

2. Из автореферата не ясно, как выбирается необходимое N - количество точек замера (формула 2, стр. 8).

Вместе с тем, судя по автореферату, диссертационная работа выполнена на должном уровне, отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (соответствие разделу II Положения о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г.), а ее автор Голубина Светлана Александровна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Доцент кафедры «Машины и технологии АПК»
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
кандидат технических наук, доцент
16 мая 2017 г.



Швецов Игорь Игоревич

ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
355017, Россия, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12.
Телефон: +7 (8652) 35-22-82, 35-22-83, e-mail: inf@stgau.ru

