

Отзыв

на автореферат диссертации Голубиной С.А. «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

Работа диссертанта посвящена актуальной теме – разработке технологии упрочнения отвалов плугов полуавтоматической вибродуговой наплавкой.

Научную новизну работы составляют: методика и аналитические зависимости для определения зон преимущественного упрочнения отвала плуга и схем наплавки; технология полуавтоматической вибродуговой наплавки тонкостенных деталей.

Практическая значимость результатов работы заключается в том, что применение данного технологического процесса и разработанного сварочного оборудования позволяет повысить износостойкость и долговечность отвалов и плугов при одновременном снижении трудовых и материальных затрат по сравнению с известными способами упрочнения.

При чтении автореферата возникают следующие замечания:

1. В автореферате хорошо было бы привести графическую интерпретацию распределения коэффициента локальной интенсивности изнашивания по областям отвала с указанием границ исследуемых областей.

2. Из текста автореферата не ясно, по какому критерию предложены различные схемы упрочнения исследуемых зон отвала (стр. 13, последний абзац).

Заключение

Работа выполнена на высоком теоретическом и экспериментальном уровне, соответствует по содержанию и объему требованиям ВАК РФ к диссертациям кандидатского уровня. На этом основании соискателю Голубиной Светлане Александровне может быть присуждена ученая степень кандидата технических наук по специальности 05.20.03.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ)

400002 г. Волгоград, пр-т. Университетский, 26. Тел. (8442) 41-13-70, gds-08@mail.ru

Заведующий кафедрой
«Ремонт машин и технология
конструкционных материалов»
(ФГБОУ ВО Волгоградского ГАУ),
д.т.н., доцент



Гапич Дмитрий Сергеевич
15.05.2017.

Подпись: *Гапич Дмитрий Сергеевич*
Заведующий: начальник Управления
кадровой политики и делопроизводства
Гапич Дмитрий Сергеевич
15.05.2017.