

## ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Голубиной С.А. направлена на внедрение новых и совершенствование уже разработанных технологий упрочнения рабочих органов сельскохозяйственных машин, что является актуальной задачей в современных условиях. Предложенная автором технология позволит повысить износостойкость деталей плугов за счет вибродуговой наплавки проволоки на поверхность, что увеличит их наработку до предельного износа.

Рассматриваемая диссертационная работа по структуре и объему соответствует предъявляемым требованиям. Основное содержание ее опубликовано в открытой печати. Полученные научные результаты и рекомендации производству позволяют судить о работе как о завершённом научном исследовании.

В работе четко сформулированы цель и задачи исследования, которые полностью раскрыты в диссертационной работе. Представленные в работе научная новизна и значимость полученных результатов обладает новыми научными идеями. Выполненные теоретические и экспериментальные исследования показали высокую степень достоверности.

В качестве замечаний по материалам, представленным в автореферате можно отнести следующее:

- целесообразно было бы представить фотографии, показывающие изношенные и наплавленные отвалы плугов;
- на стр. 14 указано, что «При изменении состава почвы расположение зон упрочнения следует уточнять экспериментальным путем», все же нужно было провести испытания на разных составах почвы и дать конкретные рекомендации производству.

Указанные недостатки не снижают общую положительную оценку диссертации. Представленная работа Голубиной Светланы Александровны соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 - Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Ф.И.О.

Хатунцев Владимир Владимирович

рецензента:

Почтовый адрес:

393764, Тамбовская обл. г. Мичуринск, Парковая, 40 кв.124

Телефон:

8 (905) 122-82-07

Место работы:

ФГБОУ ВО «Мичуринский ГАУ» (www.mgau.ru)

Должность:

Зав. кафедрой «Стандартизация, метрология и технический сервис», к.т.н.

Ф.И.О.

Мишин Михаил Михайлович

рецензента:

Почтовый адрес:

393764, Тамбовская обл. г. Мичуринск, Новая, 32

Телефон:

8 (953) 709-95-76

Место работы:

ФГБОУ ВО «Мичуринский ГАУ» (www.mgau.ru)

Должность:

Доцент кафедры «Стандартизация, метрология и технический сервис», к.т.н.

Подпись Мишина М.М., Хатунцева В.В. заверено.  
Ученый секретарь Хатунцева М.А. Зайцова