

Отзыв

на автореферат диссертации Голубиной Светланы Александровны на тему: «Повышение износостойкости отвалов плугов полуавтоматической вибродуговой наплавкой», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 в диссертационный совет Д 220.010.04 в ФГБОУ ВПО «Воронежский ГАУ».

Представленная к защите диссертация выполнена на весьма актуальную тему, практическая значимость тоже не вызывает сомнений, так как предложенный автором подающий механизм позволяет в процессе наплавки отвалов плугов повысить их износостойкость. Так же автором предложен способ полуавтоматической дуговой наплавки и исследовано влияние схемы наложения валиков на износостойкость отвалов плугов.

Замечания по автореферату:

1. На стр. 4 указано, что предметом исследования являются закономерности формирования равной износостойкости поверхности отвалов корпусов плугов, однако, в автореферате об этом практически ничего не сказано.

2. Автор не приводит данных о том, на каких почвах проходили испытания по износостойкости отвалов корпусов плугов. Эти данные были бы интересны и помогли бы выявить новые закономерности.

3. Не ясно из чего складывается экономический эффект, как и за какой период он рассчитывался и было ли проведено сравнение с какими-нибудь аналогами отечественного или зарубежного производства.

Отмеченные замечания, не снижают теоретической и практической значимости работы.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Голубина Светлана Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидат технических наук по специальности 05.20.03 – технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Ст. науч. сотр. отдела

«Технологий и механизации работ в растениеводстве»

ФГБНУ «Институт агроинженерных и экологических проблем сельскохозяйственного производства»,

канд. техн. наук



Захаров А.М.

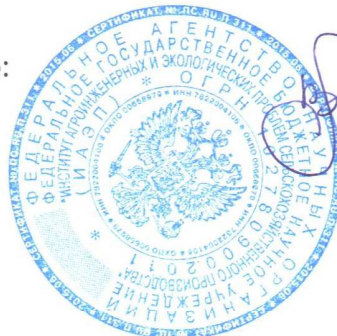
Захаров Антон Михайлович, адрес: 196625, СПб., п. Тярлево, Филтровское ш 3.

Тел.: 8-911-849-10-49, bauermw@mail.ru.

Подпись А.М. Захарова заверяю:

Ученый секретарь ИАЭП

канд. техн. наук



В.Н. Миронов