

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы *Буйлова Валерия Николаевича* на тему «Повышение долговечности почвообрабатывающей сельскохозяйственной техники путем восстановления и упрочнения рабочих органов наплавкой и борированием», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Диссертационная работа посвящена теоретическому прогнозированию долговечности, а также в разработке и внедрении в производство новых технологий восстановления и упрочнения рабочих органов почвообрабатывающей техники наплавкой и борированием. Актуальность проведения научно-исследовательских работ в направлении совершенствования и разработки технологий восстановления деталей обусловлена снижением затрат на запасные части в общих расходах на ремонт машин. При этом существует научно-техническая возможность довести их послеремонтный ресурс до ресурса новых рабочих органов.

На основании этого диссертационная работа, направленная на повышение ресурса почвообрабатывающей сельскохозяйственной техники путем разработки и применения эффективных инновационных технологий и технических средств восстановления и упрочнения рабочих органов наплавкой в жидком теплоносителе и электролизным борированием является современной и актуальной.

По тексту автореферата можно высказать следующие замечания:

1. В работе было целесообразно рассмотреть и сравнить различные технологии наплавки износостойких покрытий на рабочие органы почвообрабатывающих орудий, в частности индукционно-металлургические методы (ИМС) и другие.

2. В автореферате встречаются сленговые слова, такие как «выход из строя», «долговечность эксплуатации», «конструктивные особенности».

3. Объем автореферат превышает нормативные показатели в 2 п.л.

Однако в целом указанные замечания не являются существенными, не снижают научной и практической значимости полученных диссертантом результатов.

Диссертация «Повышение долговечности почвообрабатывающей сельскохозяйственной техники путем восстановления и упрочнения рабочих органов наплавкой и борированием» соответствует требованиям, предъявляемым пп. 9-14 «Положения о присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, и является законченной научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно обоснованные решения, позволяющие повысить долговечность почвообрабатывающей сельскохозяйственной техники, а **Буйлов Валерий Николаевич** заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Заведующий кафедрой организации и технологий гидромелиоративных и строительных работ, доктор технических наук (05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в с/х), профессор

Балабанов Виктор Иванович

ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева).
127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49

Телефон +7 (499) 976-04-80

E-mail: info@rgau-msha.ru

Подпись заверяю:

