

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Трифонова Григория Игоревича** «Восстановление рабочих поверхностей шнека транспортирующих устройств плазменным напылением износостойкого композитного покрытия», представленной в диссертационный совет Д 220.010.04, созданный на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве».

Высокие нагрузки на рабочие поверхности деталей транспортирующих устройств АПК, работающих в условиях интенсивного абразивного изнашивания, критически снижают ресурс рабочих органов. Актуальность проблемы повышения износостойкости деталей транспортирующих устройств АПК возрастает с каждым годом в связи с непрерывно увеличивающейся скоростью выполнения операций, производительностью и интенсивностью их эксплуатации.

Судя по материалам автореферата, соискатель выполнил большую, комплексную, научно-практическую работу. Увеличение эксплуатационного ресурса восстановленных деталей является важнейшей задачей в техническом перевооружении АПК.

Отраженные в автореферате научные наблюдения и выводы обладают теоретической и практической значимостью. Но на ряду с этим необходимо сделать некоторые замечания по работе.

Замечания

1. Из автореферата не ясно, за счёт каких процессов увеличилась сцепляемость наносимых износостойких покрытий с основой.
2. В автореферате не указана толщина наносимого покрытия на деталь, что тоже сказывается на сцепляемости с основой.
3. В исследовании автором было поставлено пять задач для решения, однако в заключении выводов больше чем поставленных задач. Какие дополнительно задачи были решены?

Судя по автореферату, представленная диссертационная работа является законченным научным трудом, соответствует всем требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а его автор, **Трифонов Григорий Игоревич**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по

научной специальности 05.20.03 – «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве».

ФИО: Грибенченко Алексей Викторович

Учёная степень: кандидат технических наук

Специальность, по которой защищена кандидатская диссертация:
05.20.03- Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве (2003г.).

Учёное звание: доцент



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ), доцент кафедры «Эксплуатация и технический сервис машин в АПК», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Почтовый адрес: 400002 г. Волгоград, пр-т Университетский, 26.

Контактный телефон (8442) 41-13-70

e-mail: gribenchenkoaleksey@mail.ru

Подпись, ученую степень, ученое звание и должность
ФИО заверяю:

Подпись т.т. Грибенченко
Алексея Викторовича

ЗАВЕРЯЮ: начальники отдела по работе с

Исполнительный директор

С.Фед. Исмаилов С.А.
29.03.2022

