

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Трифонова Григория Игоревича** на тему: «Восстановление рабочих поверхностей шнека транспортирующих устройств плазменным напылением износостойкого композитного покрытия», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Ресурс машины во многом определяется надежностью и долговечностью основных ее элементов. Обеспечение работоспособности и повышение надежности механических систем созданием требуемых свойств рабочих поверхностей и условий их контактирования является актуальной проблемой для производства.

По автореферату имеется ряд вопросов и замечаний:

1. Отсутствует обоснование выбора самофлюсующегося порошка ПР-НХ17СР4.
2. Отсутствует качественное и количественное обоснование выбора наполнителей композитного материала.

В целом работа соответствует предъявляемым требованиям, а ее автор, Трифонов Г.И., заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Профессор кафедры стандартизации, метрологии и технического сервиса, доктор технических наук (05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства, 2010 г.), профессор, тел.: 8(47545)3-88-15 доб. 411, [ingfak@mgau.ru](mailto:ingfak@mgau.ru)



Манаенков Константин Алексеевич

«1» апреля 2022 г.

Доцент кафедры стандартизации, метрологии и технического сервиса, кандидат технических наук (05.20.03 - Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве, 2015 г.), доцент тел.: 8(47545)3-88-15 доб. 501, [psarev\\_380@mail.ru](mailto:psarev_380@mail.ru)



Псарев Дмитрий Николаевич

«1» апреля 2022 г.

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

393760, Тамбовская обл., г. Мичуринск, ул. Интернациональная, д. 101

Тел.: +7 (47545) 3-88-01, доб. 202, 203, факс: +7 (47545) 3-88-01, доб. 202,

[info@mgau.ru](mailto:info@mgau.ru)

