

ОТЗЫВ

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

Работа направлена на обоснование нанесения, представленной установкой, композитных покрытий плазменным напылением на изношенные поверхности детали, с целью ее восстановления и увеличения ресурса эксплуатации.

Представленная цель достигнута на основе теоретических и экспериментальных исследований технологических режимов плазменного напыления дисперсно-наполненного композитного материала, позволяющего получить износостойкое композитное покрытие с повышенной прочностью сцепления с основой. Результаты исследований автора апробированы и подтверждены на многочисленных научных конференциях и внедрены в ООО «ИНОКСРЕМ» и ООО «Совтех».

Работа автора отражена в 39 научных статьях, 16 из них изданы в рецензируемых научных изданиях, имеются 2 патента РФ на изобретение и 3 свидетельства об официальной регистрации программы для ЭВМ.

В целом, оценивая полезность проведенных автором исследований, в соответствии с Государственной программой развития сельского хозяйства, считаю, что представленная работа отвечает основным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Трифонов Григорий Игоревич, в случае успешной защиты, достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 - Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Заведующий кафедрой «Безопасность жизнедеятельности, механизации и автоматизации технологических процессов и производств», ФГБОУ ВО Донской государственный аграрный университет, 346493, Ростовская область, Октябрьский район, пос. Персиановский, ул. Кривошлыкова, 24, кандидат технических наук по специальности 05.20.01- Технологии и средства механизации сельского хозяйства (по техническим наукам), доцент Башняк Сергей Ефимович
Тел.: +79085052804, E – mail: bess1959@mail.ru

Ученое звание, ученую степень, должность и подпись Башняк С. Е. удостоверяю:
секретарь Учёного совета Донского ГАУ

Мажуга Г.Е.

