

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации КИСЕЛЯ Юрия Евгеньевича «Повышение долговечности деталей сельскохозяйственной техники электротермической обработкой композиционных электрохимических покрытий», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.03 – технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве

По содержанию автореферата диссертации, которую подготовил соискатель КИСЕЛЬ Юрий Евгеньевич при научном консультировании доктора технических наук, профессора Гурьянова Геннадия Васильевича, можно утверждать следующее.

Диссертация выполнена на актуальную тему, так как посвящена решению важной для технологий и средств технического обслуживания в сельском хозяйстве проблемы – повышению долговечности деталей сельскохозяйственной техники с применением усовершенствованной технологии композиционных электрохимических покрытий их электротермической обработкой.

Название темы диссертации соответствует ее содержанию.

Достоверность результатов проведенных исследований подтверждается описанием современных методов исследований, подбором инструментария, методами обработки и интерпретации результатов экспериментов.

Сделанные в диссертации выводы и рекомендации обоснованы и базируются на результатах исследований.

Выносимые на защиту научные результаты обладают необходимой новизной.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что: предложена технология восстановления и повышения долговечности деталей сельскохозяйственной техники КЭП с последующей электротермической обработкой ТВЧ или ЛИ; разработаны рекомендации по восстановлению деталей модифицированными КЭП; предложена классификация деталей, подлежащих восстановлению КЭП с последующей обработкой ТВЧ или ЛИ; найдены оптимальные режимы электротермической обработки композиционных электрохимических покрытий железо-карбид бора с помощью ЛИ или ТВЧ; выполнена производственная проверка и оценка эффективности внедрения технологического процесса получения модифицированных КЭП. Проведены испытания деталей с модифицированными покрытиями в хозяйствах Брянской области. Технологический процесс получения модифицированных КЭП принят к внедрению на ряде предприятий Брянской области.

Апробация диссертации осуществлена на большом количестве разнообразных научных и научно-практических семинаров, конференций, симпозиумов.

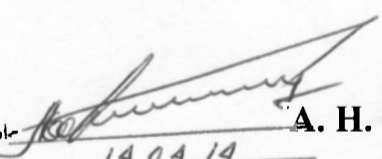
Научные результаты диссертации с достаточной полнотой изложены в опубликованных работах.

В тексте автореферата обнаружены следующие недостатки: буквы греческого алфавита набраны прямым шрифтом и курсивом, в ряде случаев между значением величины и ее размерностью отсутствует пробел, иногда вместо дефиса используется пробел и наоборот, а вместо десятичной запятой – десятичная точка, в литературе 3 неправильно написано слово «Iron». Однако эти недостатки не носят принципиального характера и не влияют на понимание содержания и смысла текста автореферата.

На основании результатов рассмотрения содержания автореферата считаю, что выполненная автором диссертация является самостоятельно выполненной научной работой, имеющей внутреннее единство и свидетельствующей о личном вкладе автора в науку, посвящена решению крупной научной проблемы, а полученные автором новые научные результаты опубликованы, доказаны на основе научной методологии, принятой в данной отрасли науки, и объективно оценены в сопоставлении с известными.

Изложенное позволяет сделать вывод о том, что данная работа является завершенным научным трудом, отвечающим требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора технических наук, соответствует специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве, а ее автор **Кисель Юрий Евгеньевич** заслуживает присвоения ученой степени доктора технических наук.

Заведующий кафедрой «Тракторы и автомобили»
Учреждения образования «Белорусская
государственная орденов Октябрьской Революции
и Трудового Красного Знамени
сельскохозяйственная академия»,
доктор технических наук, профессор


14.04.19
А. Н. Карташевич

213410 г. Горки Республика Беларусь
тел. +375223379690; +375295621988
email: Kartashevich@yandex.ru



СВЕДЧУ
адзела справаводства
машынапіснай працы
адукацыі "БДСГА"
04 20/19г.