

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Темасовой Галины Николаевны на тему «Совершенствование инструментов и методов мониторинга потерь от брака на предприятиях технического сервиса агропромышленного комплекса», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Диссертация Г.Н. Темасовой посвящена актуальной проблеме – повышению качества, надежности и конкурентоспособности отечественной сельскохозяйственной техники в процессе эксплуатации формированием системы мониторинга брака и потерь на предприятиях технического сервиса техники АПК. Актуальность исследования обусловлена тем обстоятельством, что в современных условиях обеспечение качества процессов и услуг является неотъемлемой частью стратегии развития государства в сфере обеспечения суверенитета нашей страны.

Не вызывает сомнения научная новизна исследования. Автором решены задачи: формирования направлений для совершенствования системы мониторинга брака и потерь на предприятиях технического сервиса АПК; разработки новых подходов к контролю качества с внедрением передовых технологий, позволяющих улучшить производственные процессы; разработки интегральных зависимостей для расчета вероятностных характеристик величин брака при допусковом контроле; обоснования контрольных точек и мест формирования экономических потерь при допусковом контроле; составления классификации внешних и внутренних потерь с разработкой методики оценки потерь от внутреннего и внешнего брака при ТО и ремонте сельскохозяйственной техники; усовершенствования инструментов контроля для оценки внутренних и внешних потерь предприятий технического сервиса АПК; разработки методики расчета комплексного показателя качества процесса; расчета внутренних и внешних потерь от брака по процессам предприятий технического сервиса АПК;

Очевидна и практическая ценность диссертационной работы, заключающаяся в повышении эффективности и результативности процессов предприятий технического сервиса АПК за счет: внедрения разработанного контрольного листа процесса дефектации коленчатого вала, который можно с успехом применить на других ответственных деталях; реализации методики расчета брака при допусковом контроле в ремонтном производстве при смещении центра настройки процесса финишной обработки относительно середины поля допуска; совместного применения контрольных карт и гистограмм для оценки брака и внутренних потерь, а также применения диаграммы Парето для оценки внешних потерь от брака на предприятиях технического сервиса АПК; применении методики расчета комплексного показателя качества процесса для оценки динамики уровня качества во времени; внедрении методики расчета внешних и внутренних потерь от брака при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники; применении разработанных калибров для контроля размеров коренных и шатунных шеек после шлифовки под ремонтный размер.

В качестве замечаний по автореферату диссертационной работы отметим следующее:

1. Зависимости 1...7 не позволяют определить, какова будет вероятность ошибочного признания деталей как бракованных или годных.
2. Из текста автореферата не ясно, какие применялись средства экспериментальных исследований потерь от брака на предприятиях технического сервиса.
3. Выводы 3...8 в большей степени представляют собой аннотацию выполненных исследований. Их необходимо было дополнить цифровыми данными.

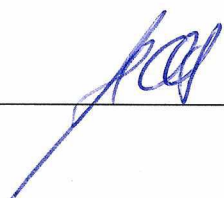
Сделанные замечания не носят принципиального характера и не влияют на общую положительную оценку работы.

Автореферат дает достаточно полное представление о содержании и структуре диссертации, логике и результатах экспериментальной работы и позволяет сделать вывод о том, что диссертация является научно-квалификационной работой, в которой решена научная проблема разработки и внедрения системы мониторинга брака и потерь на предприятиях технического сервиса АПК, что способствует повышению эффективности производства сельскохозяйственной продукции. Содержание автореферата и публикаций автора соответствует основным положениям диссертации. Диссертационное исследование соответствует установленным Положением ВАК критериям, а его автор, Темасова Галина Николаевна, заслуживает присвоения искомой степени доктора технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

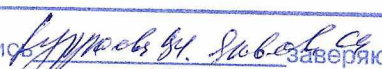


Зав. кафедрой «Агротехнологии,  
машины и безопасность жизнедеятельности»  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ,  
д.т.н., профессор

 /В.И. Курдюмов/

Профессор кафедры «Технологии  
производства и ремонта машин»  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ,  
д.т.н., доцент  
22.04.2024 г.

 /С.А. Яковлев/



Подпись  заверяю:  
Ф.И.О.  
Ученый секретарь Ученого совета  
   
20 24 г.

Курдюмов Владимир Иванович, д.т.н., профессор, заслуженный изобретатель РФ, заведующий кафедрой «Агротехнологии, машины и безопасность жизнедеятельности». Научная специальность 05.20.01 - технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Яковлев Сергей Александрович, д.т.н., доцент, профессор кафедры «Технология производства и ремонт машин». Научная специальность 4.3.1. - Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»

432000, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, дом 1.

Телефон: 8(84231)5-11-75 Факс: 8(8422)55-23-75. E-mail: ugsha@yandex.ru