

## ОТЗЫВ

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

Диссертация Темасовой Г.Н. посвящена решению актуальной научной проблемы, заключающейся в совершенствовании инструментов и методов мониторинга потерь от брака на предприятиях технического сервиса АПК.

В диссертации дано обоснование повышению качества ремонта сельскохозяйственной техники за счет разработки и внедрения системы мониторинга потерь от брака, которая предусматривает оценку брака в производственных процессах и расчет издержек от брака с применением инструментов и методов контроля и управления качеством.

В работе были поставлены и решены задачи, определившие новизну диссертационного исследования:

обоснована необходимость совершенствования инструментов и методов мониторинга брака и потерь на предприятиях технического сервиса АПК;

сформированы направления для совершенствования системы мониторинга брака и потерь на предприятиях технического сервиса АПК;

разработаны зависимости для расчета вероятностных характеристик величин брака при допусковом контроле и определения вероятностных ошибок первого и второго рода в процессе контроля деталей в ремонтном производстве при смещении центра настройки процесса в сторону исправимого брака;

составлена классификация видов брака при допусковом контроле, составлена классификация внешних и внутренних потерь;

разработана методика оценки потерь от внутреннего и внешнего брака при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники;

усовершенствованы инструменты контроля для оценки внутренних и внешних потерь предприятий технического сервиса АПК.

Замечания по автореферату:

1. Из текста автореферата не удалось определить алгоритм формирования групп с исправимым и неисправимым браком при использовании контрольных карт при анализе процесса шлифовки коренных и шатунных шеек коленчатого вала двигателя ЯМЗ.

2. При оценке внешних потерь рассчитываются издержки, связанные с рекламациями, и издержки на работы с возвращенной продукцией из-за брака. Требуется пояснения, в чем отличие этих категорий?

Перечисленные замечания не снижают теоретическую и практическую ценность диссертации.

Диссертационная работа Темасовой Г.Н. соответствует требованиям пп. 9 и 10 раздела II «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Правительством Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (ред. от 25.01.2024 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения учёной степени доктора технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Профессор кафедры эксплуатации  
транспортных и технологических  
машин ФГБОУ ВО «Воронежский  
государственный аграрный  
университет имени императора  
Петра I»,  
доктор технических наук,  
профессор



Жачкин  
Сергей Юрьевич

« 13 » июня 2024 г.

Научная специальность, по которой защищена диссертация:  
05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» (ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ)

Почтовый адрес: 394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

Контактные телефоны: +7 (473) 253-86-51

E-mail: zhach@list.ru

Подпись Жачкина Сергея Юрьевича заверяю:

