



**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт машиноведения им. А.А. Благонравова
Российской академии наук
(ИМАШ РАН)**

Малый Харитоньевский пер., дом 4, Москва, 101000
телефон/факс: (495) 624-98-00, (495) 624-98-63, e-mail: info@imash.ru, www.imash.ru
ОКПО 00224588, ОГРН 1037700067492, ИНН 7701018175, КПП 770101001

14.06.2024 г. № 2406 НЧ-1
На № _____ от _____

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора ИМАШ РАН
по научной работе
доктор технических наук, профессор
М.Н. Ерофеев
«14» июня 2024 г.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Темасовой Галины Николаевны «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 (технические науки)

Актуальность темы диссертационного исследования обусловлена тем, что современный аграрный сектор остро нуждается в повышении качества, надежности и конкурентоспособности отечественной сельскохозяйственной техники. Одним из ключевых элементов достижения этих целей является внедрение системы мониторинга брака и потерь на предприятиях технического сервиса техники АПК. Потери от брака в сфере обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники могут быть значительными и иметь серьезные последствия. Некачественный ремонт, неправильная диагностика и использование несоответствующих запчастей приводят к преждевременному выходу техники из строя, задержкам в сельскохозяйственных работах и финансовым потерям для аграриев. При этом система мониторинга брака должна быть комплексной и охватывать все этапы технического обслуживания и ремонта.

Научная новизна исследования заключается в разработке единой системы классификации брака и потерь; получении интегральных зависимостей для расчета вероятностных характеристик величин брака слева и справа относительно границ допуска и определения вероятностных ошибок первого и второго рода в процессе контроля деталей в ремонтном производстве при смещении центра настройки процесса финишной обработки относительно середины поля допуска; совершенствовании

инструментов и методов контроля и управления качеством; разработке математической модели оценки процессов предприятий технического сервиса АПК по эффективности и результативности.

Внедрение системы мониторинга брака на предприятиях технического сервиса АПК является необходимым шагом для повышения качества, надежности и конкурентоспособности отечественной сельскохозяйственной техники. Совершенствование инструментов и методов мониторинга позволит снизить потери от брака и улучшить качество обслуживания сельскохозяйственной техники.

По автореферату имеются следующие замечания:

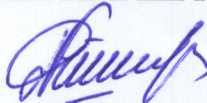
1. В автореферате отсутствуют данные о средствах измерений действительных размеров шеек коленчатых валов и коренных опор двигателей ЯМЗ.

2. Требуется пояснения автора, чем обоснована необходимость проектирования калибров для контроля шеек коленчатого вала и коренных опор двигателей ЯМЗ?

Заключение

Указанные замечания не снижают теоретическую и практическую ценность работы. Диссертация соответствует требованиям пп. 9 и 10 раздела II «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Правительством Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в ред. от 25.01.2024 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор Темасова Галина Николаевна заслуживает присуждения учёной степени доктора технических наук по специальности 4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки).

Старший научный сотрудник ИМАШ РАН
д.т.н.



Рашоян Г.В.

Рашоян Гагик Володяевич, доктор технических наук (05.02.18 - теория механизмов и машин) выражаю свое согласие на включение своих персональных данных в аттестационные документы соискателя ученой степени доктора технических наук Темасовой Галины Николаевны и их дальнейшую обработку. E-mail, gagik_r@bk.ru

«14» июня 2024 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения имени А.А. Благонравова Российской академии наук (ИМАШ РАН)

Почтовый адрес: 101000, Россия, г. Москва, Малый Харитоньевский пер., д. 4

Контактные телефоны: +7 (495) 628-87-30

E-mail: info@imash.ru

Сайт организации: www.imash.ru