

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Воробьева Дениса Александровича «Диагностирование износа тормозной колодки транспортного средства», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве»

Эффективная диагностика износа тормозных колодок транспортных средств, особенно эксплуатируемых в агропромышленном комплексе является сложной, многофакторной задачей. В настоящее время количество разработок отечественного производства представленных по данному вопросу является недостаточным. Поэтому разработка отечественных, легко интегрируемых диагностических решений износа тормозных колодок является актуальной задачей для науки и техники.

Разработанный соискателем элемент тормозной системы, направленный на повышение эффективности диагностирования износа тормозных колодок представляет значительный интерес для науки и техники, а его оригинальность подтверждается полученным патентом РФ на изобретение № 2758530.

На основании анализа работ в сфере научно обоснованных подходов к обозначенной проблеме автором была сформулирована цель работы и задачи исследований. Новизна технических решений подтверждается достаточным уровнем апробации работы. Практическая значимость подтверждается внедрением полученных результатов в производственную деятельность, а также их экономической оценкой. Общие выводы отражают результаты решения поставленных задач исследования.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Из рисунка 1 не ясно с какими элементами тормозной системы происходит непосредственный контакт датчика износа?
2. Не ясно кем именно разработан представленный на рисунке 4 экспериментальный стенд.

В целом диссертационная работа «Диагностирование износа тормозной колодки транспортного средства» выполнена на требуемом научно-техническом уровне, по новизне и объёму полученных в ней результатов, их научной и практической значимости соответствует критериям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а её автор ВОРОБЬЕВ Денис Александрович заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Доктор технических наук,
профессор, профессор кафедры
эксплуатации и технического
сервиса машин ФГБОУ ВО
«Российский государственный
аграрный заочный университет»



Парвиз
Имранович
Гаджиев

Почтовый адрес: Россия, 143907, Московская область, Балашиха, ул. Шоссе
Энтузиастов, дом 50

Тел.: +7 (495)521-24-56; +7 (495)521-24-64

Сайт: <https://www.rgazu.ru/ru/>

E-mail: mail@rgazu.ru

Подпись заверяю:
Начальник отдела административной работы

ФГБОУ ВО РГАЗУ

143907, МО, г. Балашиха,
ул. Ш. Энтузиастов, дом 50. Тел.: 521-24-56

143900, МО, г. Балашиха,
ул. Ю. Фучика, дом 1. Тел.: 521-24-64

22.08.2022

20

