

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»

Безопасная и эффективная эксплуатация транспортных средств является специфической и многофакторной задачей. Анализ статистических данных НИЦ ГИБДД МВД России в период с 2018 по 2022 годы показал, что причиной порядка 25 % всех ДТП является отказ рабочей тормозной системы грузового транспорта. Известно, что одним из основных элементов, обеспечивающих эффективность использования тормозной системы являются тормозные колодки. Исходя из описанного разработка эффективных инструментов своевременного диагностирования износа тормозных колодок транспортных средств является актуальной задачей.

Основные положения диссертационной работы, достаточно полно отражают полученные научные результаты и опубликованы в соответствии с требованиями положения ВАК о порядке присуждения учёных степеней.

В целом автореферат обеспечивает представление о диссертационной работе, её актуальности, практической значимости работы не вызывает сомнений.

После ознакомления с авторефератом диссертации можно высказать следующие замечания:

1. Чем обусловлен выбор диапазонов варьирования факторов в таблице 2?
2. Требуется пояснения принцип работы бесконтактной тахометрической системы измерения частоты вращения UNIT-372.

Указанные замечания носят рекомендательный характер и не снижают общую положительную оценку работы.

Диссертационная работа Воробьева Дениса Александровича на тему: «Диагностирование износа тормозной колодки транспортного средства»

представляет собой завершенную научную работу, выполненную автором самостоятельно на высоком уровне. Она отвечает требованиям пункта 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, 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 (05.20.03),
профессор, главный научный сотрудник
«Межфакультетская биохимическая
лаборатория» ФГБОУ ВО «Пензенский ГАУ»

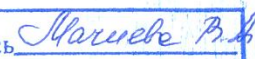
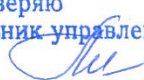

Валентин
Андреевич
МАЧНЕВ

440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ)

Тел. 8 (8412) 628-359, e-mail: penz_gau@mail.ru, сайт: <https://pgau.ru>



Данную подпись 
достоверяю
Начальник управления кадров
 Ю.В. Матвеева