

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»

Своевременная диагностика износа элементов транспортного средства определяется необходимостью оперативной оценки состояния и свойств фрикционного материала на всех этапах его жизненного цикла, поскольку от этого зависит безопасность всех участников дорожного движения. Соответственно, задача своевременного диагностирования износа тормозных колодок автомобилей, эксплуатируемых в сельском хозяйстве является актуальной для науки техники.

Научную новизну работы составляют математические модели влияния пробега на износ тормозной колодки, давление в тормозной системе и активную мощность электродвигателя экспериментального стенда при торможении; способ и устройство измерения износа тормозной колодки.

Однако несмотря на актуальность тематики и новизну результатов, по автореферату имеются следующие замечания:

1. На рисунке 2 следовало бы показать численные значения малого, среднего и большого износа.

2. Каково давление в тормозной системе стенда при торможении.

Диссертационная работа Воробьева Дениса Александровича представляет собой завершённую 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 (05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства; 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве), профессор кафедры агроинженерии, декан инженерно-технологического факультета

Валерий
Андреевич
Эвиев

«05» сентября 2022 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калмыцкий государственный университет имени Б. Б. Городовикова»
358000, Республика Калмыкия, г. Элиста, ул. Пушкина, 11. Тел.: (84722) 4-10-05; факс: (84722) 4-50-64 e-mail: uni@kalmsu.ru

