

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»

Сложность эффективного диагностирования износа тормозных колодок транспортных средств, эксплуатируемых в АПК связана с такими факторами как грязь, ржавчина, окисления и прочее. Соответственно задача разработки элемента тормозной системы обеспечивающего минимизацию влияния описанных факторов является актуальной задачей.

Наиболее существенными научными результатами, полученными автором, являются:

– запатентованные способ и устройство измерения износа тормозной колодки;

– математические модели влияния пробега на износ тормозной колодки, давление в тормозной системе и активную мощность электродвигателя экспериментального стенда при торможении.

Однако наряду с указанными выше достоинствами в автореферате имеют место и недостатки:

1. Требуется пояснения способ измерения толщины тормозной колодки при проведении экспериментальных исследований?

2. С какой целью выбран G -оптимальный полнофакторный план?

Следует отметить, что указанные выше недостатки не снижают научной и практической ценности работы.

Диссертационная работа Воробьева Дениса Александровича на тему: «Диагностирование износа тормозной колодки транспортного средства» 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, профессор, профессор кафедры транспортно-технологических машин и комплексов ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет»

Иван
Иванович
Максимов

Контактные данные:

Ф.И.О.	Максимов Иван Иванович
Учёная степень	Доктор технических наук
Учёное звание	Профессор
Специальность, по которой была защищена диссертация	05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет»
Почтовый адрес	428003, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. К. Маркса, д. 29
Контактный телефон	8-937-383-40-88
E-mail	Maksimov48@inbox.ru

Подпись *Максимов Иван Иванович*
 Заверяю *И.И. Подремов*
 зав. канц. (расшифровка подписи)
 05 сентябрь 2013
 должность