

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузнецовой Эмили Васильевны на тему «Диагностирование тракторов агропромышленного комплекса», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

В настоящий момент имеет место значительное разнообразие методов диагностирования технического состояния сельскохозяйственной техники: визуальные, инструментальные, лабораторные, компьютерные и др. Результатом их реализации является аналитическое сравнение фактических значений диагностических показателей со значениями, представленными в нормативно-технической документации, и затем, принятие решений по своевременному проведению технического обслуживания и ремонта. При всем этом многообразии актуальной является задача приведения диагностических показателей к единому «знаменателю» – безразмерному универсальному коду, что позволит значительно сократить время на диагностику технического состояния сельскохозяйственной техники.

Научная новизна исследований и их практическая значимость состоит в получении диагностического кода технического состояния двигателя «ЯМЗ – 53642» трактора «Кировец – 5» на основе ключевых показателей, указанных в нормативно-технической документации по эксплуатации двигателя.

На основании автореферата можно сделать вывод о том, что диссертационная работа выполнена на достаточно высоком профессиональном уровне и является логически связанным, законченным научным трудом. Общие выводы в целом отражают суть работы. Полученные результаты закреплены в ряде публикаций в рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК РФ.

Вместе с тем, на основании материала, изложенного в автореферате, возникли следующие вопросы:

1. В формуле (6) для расчета остаточного ресурса тракторов в моточасах на стр.8 автореферата вызывает вопрос деления наработки t на величину n . Верно ли, что автор имеет ввиду среднее значение остаточного ресурса по ключевым показателям двигателя?

2. Из текста автореферата неясно, за счет чего получен экономический эффект, какие были критерии его оценки.

В целом на основании изучения материалов автореферата считаю, что диссертация является завершенной научно-квалификационной работой, которая по актуальности, новизне и практической значимости, а также объему

выполненных исследований соответствует критериям, изложенным в пунктах 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (ред. от 25.01.2024 г.), а её автор Кузнецова Эмилия Васильевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

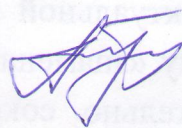
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Брянский ГАУ)

243365, Россия, Брянская обл., Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская, д.2а

Тел. +7 (48341) 24-7-21

E-mail: bgsha@bgsha.com

Профессор кафедры технологического
оборудования животноводства и
перерабатывающих
производств ФГБОУ ВО Брянский ГАУ,
доктор технических наук



Купреенко
Алексей
Иванович

Контактные данные:

ФИО	Купреенко Алексей Иванович
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание	профессор
Специальность, по которой защищалась диссертация	05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»
Почтовый адрес	243365, Россия, Брянская обл., Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская, д.2а
Контактные телефоны	+7 (48341) 24-7-21
E-mail	bgsha@bgsha.com



Т.Т. *Купреенко А.И.*
ОБЕЯЮ
делая
11 2025