

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Павлова Ярослава Дмитриевича на тему: «Оценка технического состояния по данным системы управления трактора Terrior ATM 4200», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Повышение оперативности оценки технического состояния узлов и агрегатов позволяет сократить время, необходимое для определения технического состояния, выявлять потенциальные неисправности и отказы на ранних стадиях, заблаговременно планировать техническое обслуживание и ремонт, а также повышать общую эффективность эксплуатации оборудования. Применение средств непрерывной оценки технического состояния узлов и агрегатов автотранспортных средств представляет практический интерес и является перспективным направлением развития диагностики.

Научная новизна результатов диссертационной работы заключается в разработке метода непрерывной диагностики по прогнозирующему параметру, косвенно отражающему техническое состояние и обладающему достаточным уровнем чувствительности.

Актуальность темы диссертационной работы Павлова Я.Д. обусловлена необходимостью эффективной организации технической эксплуатации автотранспортных средств посредством диагностики технического состояния узлов и агрегатов, а также прогнозирования, основанного на выявлении и изучении закономерностей постепенного изменения контролируемых параметров.

Практическую значимость работы представляют методика получения базовых многопараметровых характеристик и совершенствование системы технического обслуживания на основе данных CAN-шины, полученных в процессе эксплуатации.

Результаты исследований опубликованы автором в 5 научных работах в рецензируемых научных изданиях, в том числе из перечня ВАК.

По содержанию автореферата диссертации имеются следующие замечания:

- 1) из автореферата не ясно, как формируется база эталонных значений.
- 2) в работе не указана периодичность проведения оценки технического состояния.

Данные замечания не являются существенными и не снижают общей ценности работы.

Диссертация представляет собой законченную работу, отвечающую требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Павлов Ярослав Дмитриевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Отзыв составлен:

Павел Владимирович Дородов,
доктор технических наук,
профессор кафедры теоретической механики
и сопротивления машин, доцент
ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ

Специальность, по которой защищена докторская диссертация:
05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Петров Виталий Анатольевич,
кандидат технических наук,
доцент кафедры
эксплуатации и ремонта машин
ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ

Специальность, по которой защищена кандидатская диссертация:
4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Полное название организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет»

Адрес: 426069, Россия, ПФО, Удмуртская Республика, г. Ижевск,

ул. Студенческая, 11

Телефон: +7(3412)58-99-47

Электронная почта: info@udsau.ru

Сайт: <https://udsau.ru/>

Подпись заверяю:

Начальник управления
кадрового делопроизводства
Удмуртского ГАУ



20.06.2025 ~