

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сидоренко Максима Николаевича «Прогнозирование технического состояния узлов и агрегатов грузовых автомобилей по результатам их технического диагностирования на основе компьютерных технологий», представленной в диссертационный совет 24.1.211.01 на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Диссертационная работа Сидоренко М.Н. посвящена решению актуальной задачи - прогнозированию технического состояния узлов и агрегатов грузовых автомобилей по результатам их технического диагностирования на основе компьютерных технологий.

Автором разработана и предложена информационная модель и усовершенствованная система программно-алгоритмических и информационных средств для прогнозирования технического состояния узлов и агрегатов грузовых автомобилей по результатам их технического диагностирования.

В результате теоретических исследований приведено теоретическое обоснование совершенствования методов прогнозирования технического состояния узлов и агрегатов грузовых автомобилей при помощи цифровых технологий на основе результатов их технического диагностирования.

Экспериментальные исследования позволили получить оригинальные результаты производственной проверки усовершенствованной системы программно-алгоритмических и информационных средств прогнозирования технического состояния узлов и агрегатов грузовых автомобилей по результатам их технического диагностирования.

Таким образом, диссертационная работа Сидоренко М.Н. имеет как научную новизну, так и практическую ценность.

Полученные результаты не вызывают сомнений в их достоверности.

Вместе с тем, по автореферату имеются следующие замечания:

1. В автореферате нет аналитической информации о рассмотрении уже имеющихся информационных моделей и систем прогнозирования технического состояния узлов и агрегатов грузовых автомобилей. Не приведены результаты сравнения с существующими аналогами.

2. В исследовании указано, что испытания системы прогнозирования параметров проходили на 11 грузовых автомобилей семейства КамАЗ. Какова при этом погрешность полученных данных о диагностических параметрах, если характеристики представленных

автомобилей могут иметь различия, касающихся назначения, модификаций двигателей, коробок передач, колёсных формул, грузоподъёмности, и других параметров.

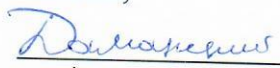
3. На стр. 14 последнее предложение абзаца «Второй пункт» дважды повторяется слово «таблицы».

Вместе с тем, вышеуказанные замечания не носят принципиального характера и не снижают научную и практическую значимость работы. Текст автореферата диссертации изложен грамотно в доступной для рецензирования форме.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертация полностью отвечает требованиям п. 9 Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 «Положения о присуждении учёных степеней», а её автор, Сидоренко Максим Николаевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

|                |                                                                                                                                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Место работы   | ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОМСКИЙ АГРАРНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР»                                       |
| Должность      | Научный сотрудник лаборатории «агроинженерных систем»                                                                          |
| Учёная степень | Кандидат технических наук 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве (технические науки). |
| Адрес          | 644009, Омская обл., г. Омск, ул. Масленникова, 173 кв 35.                                                                     |
| Телефон        | +7 951 408 53 74                                                                                                               |
| E-mail         | 79514085374@yandex.ru                                                                                                          |

Научный сотрудник лаборатории «агроинженерных систем»,  
кандидат технических наук  
«04» мая 2026 г.

 Даманский Р.В.

Подпись Даманского Р.В, заверяю  
заместитель директора по научной работе, кандидат с.х. наук  
Тимохин Артём Юрьевич:

