Отзыв научного руководителя

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

В 2024 году Сидоренко М.Н. окончил аспирантуру Федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук (СФНЦА РАН).

Во время работы над диссертацией в лаборатории технического сервиса машинно-тракторного парка (МТП) Сибирского научно-исследовательского института механизации и электрификации сельского хозяйства (СибИМЭ) СФНЦА РАН Сидоренко М.Н. проявил себя как компетентный, целеустремлённый, ответственный исследователь, способный точно формулировать цели и задачи, определять необходимые методы исследований, глубоко осмысливать и анализировать полученные результаты научной работы, чётко формулировать выводы.

В период работы над диссертацией Сидоренко М.Н. активно участвовал в подготовке научных статей и докладов для публикации соответствующих материалов в научных журналах и апробации результатов исследования на конференциях различного уровня.

Диссертация Сидоренко М.Н. представляет собой законченную научно-квалификационную работу, выполненную на высоком научно-техническом уровне. Работа посвящена исследованию по повышению эффективности технического обслуживания машинно-тракторного парка путём совершенствования методов прогнозирования технического состояния узлов и агрегатов грузовых автомобилей по результатам их технического диагностирования с использованием компьютерных технологий.

В процессе работы над диссертацией соискатель изучил большое количество литературных источников, посвящённых изучаемой проблематике, выполнил необходимые аналитические исследования по обоснованию прогнозирования технического состояния узлов и агрегатов грузовых автомобилей по результатам их технического диагностирования с использованием компьютерных технологий. Самостоятельно провёл экспериментальные исследования и выполнил статистическую обработку полученных результатов с применением современных методов обработки массива экспериментальных данных, что не вызывает сомнений по поводу объективности полученных результатов.

Представленные к защите результаты теоретических и экспериментальных исследований имеют достаточно высокую научную новизну и практическую значимость.

Учитывая теоретическое и практическое значение вынесенной на защиту диссертационной работы, а также уровень и количество публикаций, личные качества соискателя считаю, что Сидоренко Максим Николаевич вполне заслуживает присвоения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Научный руководитель:
ведущий научный сотрудник лаборатории
технического сервиса МТП СибИМЭ СФНЦА РАН
канд. техн. наук, доцент Алексей Борисович Иванников

Подпись Иванникова А.Б., заверяю:
Начальник отдела кадров и охраны труда Е.А. Андраханов

630501, Новосибирская область, Новосибирский район, р.п. Краснообск, а/я 463, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук. Сайт: https://sfsca.ru/, телефон +7 (383) 348-14-40, e-mail: secretary@sfsca.ru; sibime@sfsca.ru.