

Отзыв научного руководителя

о соискателе ученой степени кандидата технических наук Сучкове Александре Игоревиче, представляющем диссертацию по теме «Оценка технического состояния цилиндропоршневой группы двигателя в эксплуатации по давлению газов в картере» по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Сучков Александр Игоревич с 2021 года начал работать над темой диагностирования цилиндропоршневой группы дизелей на кафедре тракторов и автомобилей в качестве соискателя с целью разработать способ контроля технического состояния двигателя в процессе эксплуатации машины, без отрыва ее от технологического процесса и с минимальным участием диагностов в этом процессе.

Работая над диссертацией, Сучков А.И. показал себя дисциплинированным, исполнительным и квалифицированным сотрудником. Решая непростую задачу поиска решения поставленных задач, проявил высокую степень самостоятельности, настойчивость при достижении своей цели и решении задач, способность самостоятельно планировать и решать актуальные научные проблемы, от проведения расчетных исследований до экспериментальной проверки разработанных решений. Для экспериментальной проверки предложенного способа можно было обойтись испытаниями на одном двигателе, но Александр Игоревич проявил упорство и нашел для экспериментальной проверки три двигателя с различной степенью износа ЦПГ и успешно провел на них экспериментальные исследования, от чего работа стала гораздо ценнее. В экспериментальных исследованиях старался использовать современное измерительное оборудование, отдавая предпочтение цифровым средствам измерений.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном самостоятельном выполнении работ на всех этапах исследований и представлении результатов, самостоятельно достигал поставленные цели и решал задачи, принимал активное участие в обсуждении вопросов по

решению поставленных задач.

Основные результаты работы и их анализ опубликованы в написанных им статьях, а также неоднократно докладывались на семинарах и конференциях.

Считаю, что Сучков Александр Игоревич выполнил диссертационную работу, соответствующую требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Научный руководитель:

Девянин Сергей Николаевич,
доктор технических наук (05.04.02 - Тепловые двигатели), профессор, профессор кафедры тракторов и автомобилей ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева



Данные об организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет -МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева), Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. Почтовый адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49; тел.: +7(499)977-04-80, E-mail: info@rgau-msha.ru, сайт: www.timacad.ru