

ОТЗЫВ

**научного руководителя доктора технических наук, доцента
Шишурина Сергея Александровича о работе соискателя ученой
степени кандидата технических наук Сафонова Константина
Валентиновича**

В 2008 году Сафонов К.В. окончил ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» по специальности «Технология обслуживания и ремонта машин в агропромышленном комплексе». Во время учебы в университете работал лаборантом на кафедре «Надежность и ремонт машин» и занимался научно – исследовательской работой. Регулярно докладывал результаты своих исследований на научно-технических конференциях различного уровня, неоднократно был награжден грамотами и дипломами Всероссийского и регионального уровня. В 2008 году поступил в заочную аспирантуру ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова». В качестве направления исследований была выбрана тема: «Повышение ресурса двигателей автотранспортных средств путем применения ремонтно-эксплуатационной добавки к моторному маслу».

После окончания аспирантуры в 2014 году Сафонов К.В. продолжил обучение в магистратуре ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова». С 2016 г. Сафонов К.В. работает ассистентом кафедры «Техническое обеспечение АПК» ФГБОУ ВО Вавиловский университет.

В процессе работы над диссертацией Сафонов К.В. показал себя дисциплинированным, трудолюбивым и творчески мыслящим человеком, способным решать поставленные перед ним научные задачи. Тщательно и продуманно подходил к проведению лабораторных и стендовых испытаний разрабатываемых трибопрепаратов.

Экспериментальные исследования, проведенные соискателем с использованием современных методов статистической обработки данных, позволили получить достоверный материал для обоснования разработанной ремонтно-эксплуатационной добавки к моторному маслу на основе нано-и ультрамелких порошкообразных материалов.

Во время работы над диссертацией Сафонов К.В. активно принимал участие в различных конференциях, семинарах и выставках, результаты исследований были доложены и одобрены на научно-практических конференциях: VII Международной научной конференции «Трибология и надежность (Санкт-Петербург, 2007 г.); научно-практических конференциях ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ им. Н. И. Вавилова» (Саратов, 2008–2022 гг.); на 15-й Международной научно-практической конференции «Технологии упрочнения, нанесения покры-

тий и ремонта: теория и практика» (Санкт-Петербург, 2013 г.); на XII Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы научно-технического прогресса в АПК» в рамках XVIII Международной агропромышленной выставки «Агроуниверсал – 2016» (Ставрополь, 2016 г.); на Международной научно-технической конференции «Проблемы экономичности и эксплуатации автотранспортной техники» (Саратов, 2017, 2021, 2022 гг.); на Международной научно-практической конференции, посвящённой 20-летию создания ассоциации «Аграрное образование и наука» (Саратов, 2018 г.); на I Национальной научно-практической конференции с международным участием «Инновации природообустройства и защиты окружающей среды» (Саратов, 2019 г.); на Международной научно-практической конференции, посвящённой 40-летию ФГБНУ ВНИИТиН (Тамбов, 2020 г.).

Основные положения диссертации опубликованы в 25 работах, в том числе в 10 статьях, включенных в «Перечень рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук» ВАК Минобрнауки РФ, 2 статья в изданиях, входящих в библиографические и реферативные базы Web of Science и Scopus, кроме того, получены три патента РФ на изобретения.

Принимая во внимание научную зрелость соискателя, теоретическую и практическую значимость работы, считаю, что Сафонов Константин Валентинович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Научный руководитель:

доктор технических наук, доцент,

и.о. заведующего кафедры

«Техническое обеспечение АПК»

ФГБОУ ВО Вавиловский университет

(докторская диссертация защищена по специальности 05.20.03)



С.А. Шишурин

10.04.24

Подпись С.А. Шишурина заверяю:

Ученый секретарь ученого совета

ФГБОУ ВО Вавиловский университет



А.М. Марадудин