

ОТЗЫВ

научного руководителя Фатюхина Дмитрия Сергеевича на диссертацию аспиранта Сухова Александра Вадимовича на тему «Совершенствование технологии сборки и разборки резьбовых соединений с помощью ультразвука», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.6. – Технология машиностроения

После окончания с отличием бакалавриата и магистратуры ФГБОУ ВО «МАДИ» по направлению подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», Сухов Александр Вадимович поступил в очную аспирантуру ФГБОУ ВО «МАДИ» на кафедру «Технологии конструкционных материалов» в 2021 году.

Еще на 3 курсе бакалавриата Сухов А.В. начал принимать активное участие в научно-исследовательской работе кафедры «Технологии конструкционных материалов» по направлению: технологическое применение ультразвука. Он проявил высокие способности, трудолюбие и самостоятельность при решении поставленных научно-технических задач.

Диссертант имеет необходимые специальные знания в области применения электрофизических методов в технологических процессах обработки материалов и сборки изделий, на должном уровне владеет математическим аппаратом для обработки экспериментальных данных.

За время обучения в аспирантуре Сухов Александр Вадимович проявил себя как квалифицированный исследователь, способный к самостоятельной научной работе, владеющий современными методами научного исследования. Постоянно работает над повышением своего общетеоретического уровня и научного кругозора, осваивает новую технику, проявляет инициативу в решении поставленных перед ним задач.

На основе проведенных исследований автором разработаны технология и оборудование, обеспечивающие повышенные эксплуатационные свойства резьбовых соединений за счёт применения ультразвука в процессах сборки и разборки.

Основные результаты проведённых Александром Вадимовичем Суховым исследований отражены в 9 печатных работах в различных журналах и сборниках трудов конференций, из которых 3 работы опубликованы в научных изданиях, входящих в международные реферативные базы данных, и 3 в изданиях, входящих в перечень ВАК. Получены патенты на 1 полезную модель и 1 изобретение, 2 свидетельства на программы для ЭВМ и 3 на базы данных. Материалы диссертации переданы на опытно-промышленное внедрение в ООО «Агро-Строительные

Технологии» и ГБУ города Москвы «Автомобильные дороги ЮЗАО», используются в учебном процессе кафедры «Технология конструкционных материалов».

Считаю, что диссертация Сухова Александра Вадимовича является завершённым научным исследованием, полностью отвечает требованиям Положения ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата технических наук, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 2.5.6. Технология машиностроения.

Научный руководитель:

доктор технических наук,
доцент, профессор кафедры

«Технологии конструкционных материалов»

ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-
дорожный государственный технический
университет (МАДИ)»

«30» января 2025 г.

Фатюхин Дмитрий Сергеевич

Справочные данные: Фатюхин Дмитрий Сергеевич, профессор кафедры «Технологии конструкционных материалов» ФГБОУ ВО «Московский автомобильно- дорожный государственный технический университет (МАДИ)», доктор технических наук (специальность 05.02.08 – технология машиностроения), доцент.

Адрес: 125319, г. Москва, Ленинградский проспект, дом 64,

тел.: 8 (499) 155-08-68

E-mail: d.fatyuhin@madi.ru

Должность, учёную степень, учёное звание и подпись

Фатюхина Дмитрия Сергеевича

заверяю:

Проректор по научной работе

ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-
дорожный государственный технический
университет (МАДИ)»,

кандидат технических наук, доцент

Мазлумян Григорий Сергеевич

«30» 01 2025 г.