

ОТЗЫВ

Научного руководителя, д.т.н., Пашкова Игоря Николаевича о диссертационной работе Морозова Вячеслава Андреевича «Разработка процесса пайки сотового уплотнения газотурбинного двигателя с использованием пластифицированного порошкового припоя в виде ленты», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.8 – «Сварка, родственные процессы и технологии»

Морозов Вячеслав Андреевич, 1993 года рождения в 2017 году окончил с отличием обучение на кафедре «Технологии и системы автоматизированного проектирования металлургических процессов» ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)». В период подготовки диссертации работал внешним совместителем на кафедре ТиСАПР МП, где участвовал в разработке специализированных флюсов для пайки алюминиевых сплавов, принимал активное участие в педагогической деятельности.

Морозов В.А. провел полноценный комплекс исследований и подготовил диссертационную работу на тему: «Разработка процесса пайки сотового уплотнения газотурбинного двигателя с использованием пластифицированного порошкового припоя в виде ленты», в которой совместил разработку нового материала для пайки сотовых уплотнений, описал механизм формирования паяного соединения в вертикальном клиновидном зазоре, исследовал тепловые процессы протекающие при нагреве детали в вакууме и на основании полученных данных сформулировал общий технологический процесс пайки сотовых уплотнений газотурбинных двигателей.

Личное участие соискателя заключается в широком анализе существующих технологий и материалов для пайки сотовых уплотнений, формулировки цели и постановке задач исследования, разработке методик и проведении экспериментов, анализе данных и получении достоверных результатов.

Работа содержит большой объем экспериментальных данных, подтверждающих достоверность полученных результатов и достижение цели исследования.

К процессу исследования Морозов Вячеслав относился серьезно и ответственно. Проявлял самостоятельность и инициативность в решении большинства вопросов, умение работать с различными информационными источниками, показал себя вдумчивым исследователем, свободно владеющим теоретическими знаниями и практическими навыками в различных областях. Корректно реагировал на замечания научного руководителя и старался своевременно менять направление исследования.

Морозов В.А. успешно справился со всеми задачами, поставленными в работе над диссертацией. Работа выполнена профессионально, грамотно и включает в себя все элементы научного исследования: диссертант выявил и изучил существующие производственные проблемы, разработал и реализовал предложения по их устранению.

Считаю, что диссертация Морозова Вячеслава Андреевича выполнена на актуальную тему. Работа удовлетворяет требованиям ВАК, представляет собой законченную работу, обладающую научной новизной, диссертант является сложившимся научным исследователем и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.8 – «Сварка, родственные процессы и технологии».

Научный руководитель:
доктор технических наук, профессор

*Подпись И.Н. Пашкова заверено
зам.нач. Управления по работе
с персоналом*

И.Н. Пашков
28.05.18

