

ОТЗЫВ

Научного руководителя, д.т.н., профессора Пашкова Игоря Николаевича о диссертационной работе Шаргаева Евгения Олеговича «Соединение термоэлектрических элементов припоями на основе цинка», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.8 – «Сварка, родственные процессы и технологии»

Шаргаев Евгений Олегович, 1994 года рождения в 2017 году окончил обучение на кафедре «Литейных технологий и художественной обработки металлов» ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС». 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. В настоящее время работает в должности инженера в Союзе профессиональных паяльщиков имени С.Н. Лоцманова.

Кандидатская диссертация написана на актуальную тему – соединение термоэлектрических элементов припоями на основе цинка, содержит элементы научной новизны и полностью соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК.

В ходе работы на диссертационной работой достигнута поставленная научная цель, которая заключалась в получении качественного соединения компонентов термоэлектрического модуля из алюминиевых сплавов с помощью бесфлюсовой пайки цинковыми припоями.

Личное участие соискателя в получении результатов, представленных в работе, выражается в постановке цели исследования, формулировке задач, планировании и организации экспериментов, разработке методик и проведении экспериментов, обработке и анализе полученных экспериментальных данных.

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

В процессе работы над диссертацией автор проявил себя высококвалифицированным и самостоятельным исследователем, четко сформулировавшим цель и задачи работы, умело организовавшим выполнения обширных экспериментальных работ. Е.О. Шаргаев зарекомендовал себя как инициативный, грамотный специалист, владеющий современными методами исследований, способный успешно решать актуальные научные проблемы.

Результаты и основные положения диссертационного исследования были представлены и получили положительную оценку на международных и российских научных конференциях. Шаргаевым Е.О. за время работы над диссертацией опубликовано 10 научных работ, из которых 2 научные статьи в рецензируемых научных изданиях, определенных ВАК Минобрнауки России.

В процессе работы над диссертацией и подготовки диссертации к защите Шаргаев Евгений Олегович зарекомендовал себя как специалист, способный на высоком профессиональном уровне решать сложные научные задачи и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.8 – «Сварка, родственные процессы и технологии».

Научный руководитель:
доктор технических наук, профессор

Игорь Николаевич Пашков
Зам.нач. Управления по работе с преподавателями

И.Н. Пашков
28.05.22

