



ТОЛЬЯТТИНСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Тольяттинский государственный университет»  
(ТГУ)

ОКПО 55914968

ОГРН 1036300997567

ИНН 6320013673

КПП 632401001

Белорусская ул., 14, г. Тольятти,

Самарская обл., 445020

Телефоны: (8482) 44-94-44, 44-94-24

Факс (8482) 44-95-22

E-mail: [office@tltsu.ru](mailto:office@tltsu.ru)

<http://www.tltsu.ru>

Федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Московский авиационный институт  
(национальный исследовательский  
университет)» (МАИ)

Председателю диссертационного  
совета 24.2.327.05, д.т.н., профессору  
Моисееву В.С.

10.10.2022 № 5/711  
на № 010/1556 от 06.10.2022

Уважаемый Виктор Сергеевич!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тольяттинский государственный университет», г. Тольятти, настоящим подтверждает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Мисникова Валерия Евгеньевича на тему «Исследование и разработка процесса высокотемпературной пайки тангенциальных резцов горных машин припоями на основе порошков сплавов Cu-Mn-Ni», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.5.8 - Сварка, родственные процессы и технологии (технические науки)»

**Сведения о ведущей организации**

Полное наименование и сокращенное наименование	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тольяттинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ТГУ»)
Место нахождения	г. Тольятти, Самарская область РФ
Почтовый адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии)	445020, г. Тольятти, ул. Белорусская, 14 Тел.: +7 (8482) 44-94-24, +7 (8482) 44-94-44 E-mail: <a href="mailto:office@tltsu.ru">office@tltsu.ru</a>
Адрес официального сайта в сети Интернет (при наличии)	<a href="https://tltsu.ru">https://tltsu.ru</a>
Руководитель организации Ф.И.О., ученое звание, ученая степень	Ректор Криштал Михаил Михайлович, д.ф.-м.н., профессор

**Список основных публикаций  
работников ведущей организации по теме диссертации  
в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более пятнадцати):**

1. Ковтунов А.И., Плахотный Д.И., Вершинин Л.В., Исаков Ю.А., Семистенова Т.В. Исследование процессов двухдуговой наплавки сплавов системы Ni-Al // Сварка и диагностика. 2022. № 1. С. 45-48.
2. Kovtunov A.I., Bochkarev A.G., Plakhotnyi D.I. Structure and properties of surfaced intermetallic alloys based on titanium // Inorganic Materials: Applied Research. 2022. T. 13. № 1. С. 94-99.
3. Kumar S., Kuzichkin O.R., Siddiqi A.F., Pustokhina I., Krasnopevtsev A.Y. Reliability assessment of ball grid array joints under combined application of thermal and power cycling: solder geometry effect. // Soldering & Surface Mount fechnology. 2021. T. 33. № 1. С. 27-33.
4. Siswanto W.A., Krasnopevtsev A.Yu., Talarpoushti G.F., Maselenod A., Kuzichkin O.R. Role of alternating current shape on microstructure and damage evolution of solder joints // Journal of Manufacturing Processes. 2020. T. 50. С. 450-455.
5. Краснопевцев А.Ю. Отличия, преимущества и недостатки пайки по сравнению со сваркой // Сварочное производство. 2020. № 8. С. 39-45.
6. Краснопевцев А.Ю., Краснопевцева И.В. Обеспечение подготовки инженерных кадров по узким направлениям на примере подготовки в области пайки // Инженерное образование. 2020. №28. С. 118-122.
7. Ковтунов А.И., Семистенова Т.В., Мямин С.В., Хохлов Ю.Ю. Исследование влияния химического состава алюминиевых припоев на прочность сцепления паяных титановых конструкций // Технология металлов. 2020. № 2. С. 19-23.
8. Ковтунов А.И., Семистенова Т.В., Бочкарев А.Г., Гущин А.А. Исследование структуры и свойств наплавленных на медь сплавов системы Cu-Ti // Упрочняющие технологии и покрытия. 2020. Т. 16. № 8 (188). С. 366-370.
9. Ковтунов А.И., Бочкарёв А.Г., Гущин А.А., Плахотный Д.И. Исследование процессов наплавки свойств сплавов системы титан-никель // Сварка и диагностика. 2020. № 1. С. 26-28.
10. Сидоров В.П., Ковтунов А.И., Бочкарев А.Г., Советкин Д.Э. Эффективная мощность сварочной дуги обратной полярности при наплавке алюминия плавящимся электродом // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. 2020. № 4 (54). С. 34-42.
11. Jiao Y., Jernsittiparsert K., Krasnopevtsev A.Yu., Yousif Q.A., Salmani M. Interaction of thermal cycling and electric current on reliability of solder joints in different solder balls // Materials Research Express. 2019. T. 6. № 10. С. 106302.
12. Ковтунов А.И., Семистенова Т.В., Острянюк А.М., Бочкарев А.Г. Исследование процессов формирования покрытий на основе сплавов системы титан - медь при аргонодуговой наплавке кремнистой бронзы на титан // Перспективные материалы. 2019. № 6. С. 45-50.
13. Краснопевцев А.Ю., Краснопевцева Е.А. Характер изменения давления газовой среды в контейнере в процессе пайки //Пайка-2018. Сборник материалов международной научно-технической конференции. 2018. С. 291-294.
14. Ковтунов А.И., Семистенова Т.В., Острянюк А.М. Исследование процессов формирования купридов титана при наплавке марганцевистой бронзы на изделия из титановых сплавов // Технология металлов. 2018. № 8. С. 25-30.
15. Краснопевцев А.Ю., Сафонов М.В., Советкин Д.Э., Ховришкин Д.С. Пайка и термообработка при изготовлении магнестриктора // Пайка-2018. Сборник материалов международной научно-технической конференции. 2018. С. 295-296.

Проректор  
по научно-инновационной деятельности



С. Х. Петерайтис