

СОГЛАСИЕ

Я, Ковтунов Александр Иванович, доктор технических наук, доцент, профессор кафедры «Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тольяттинский государственный университет», 445020, Самарская область, г. Тольятти, ул. Белорусская, д. 14 7(8482) 44-91-04

E-mail:

akovtunov@rambler.ru

(фамилия, имя, отчество, степень, звание, должность, наименование организации, почтовый адрес и телефон, электронная почта)

2.5.8. Сварка, родственные процессы и технологии

(шифр научной специальности и отрасль науки, по которым защищена диссертация)

даю согласие быть официальным оппонентом по диссертации Исаева Сергея Леонидовича, выполненной на тему «Структура и свойства сварных соединений жаропрочных и жаростойких сталей и никелевых сплавов при электронно-лучевой сварке деталей двигателей ракетной и авиационной техники» по специальности

2.6.17. Материаловедение

(ФИО соискателя, тема работы)

на соискание ученой степени кандидата технических наук, имею 15 работ за последние 5 лет по тематике
(отрасль) (кол-во)

оппонируемой диссертации и не возражаю против обработки моих персональных данных и размещения их в сети Интернет.

Список трудов прилагаю:

1. **Ковтунов, А.И.**, Бочкарев, А.Г., Плахотный, Д.И. ВЛИЯНИЕ КРЕМНИЯ НА ЖАРОСТОЙКОСТЬ НАПЛАВЛЕННЫХ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ TI-AL / Технология металлов. 2020. № 7. С. 39-44.
2. **Ковтунов, А.И.**, Бочкарев, А.Г., Плахотный, Д.И. ВЛИЯНИЕ ЛЕГИРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ НА СКЛОННОСТЬ К ОБРАЗОВАНИЮ ТРЕЩИН В НАПЛАВЛЕННЫХ СПЛАВАХ СИСТЕМЫ ТИТАН-АЛЮМИНИЙ / Сварочное производство. 2020. № 10. С. 16-21.
3. **Ковтунов, А.И.**, Бочкарев, А.Г. ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА, СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ НАПЛАВЛЕННЫХ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ ТИТАН-АЛЮМИНИЙ, ЛЕГИРОВАННЫХ ХРОМОМ Упрочняющие технологии и покрытия. 2021. Т. 17. № 10 (202). С. 470-475.
4. **Ковтунов, А.И.**, Плахотный, Д.И., Семистенова, Т.В., Бочкарев, А.Г., Бирюков, Р.А., Вершинин, Л.В. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ НАПЛАВЛЕННЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ НИКЕЛИДА ТИТАНА / Перспективные материалы. 2021. № 4. С. 81-88.
5. **Ковтунов, А.И.**, Бочкарев, А.Г., Плахотный, Д.И. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ НАПЛАВЛЕННЫХ ИНТЕРМЕТАЛЛИДНЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ ТИТАНА / Материаловедение. 2021. № 5. С. 13-18.
6. **Ковтунов, А.И.**, Плахотный, Д.И., Вершинин, Л.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РЕЖИМОВ ДВУХДУГОВОЙ НАПЛАВКИ НА ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ НАПЛАВЛЕННЫХ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ НИКЕЛЬ-АЛЮМИНИЙ / В сборнике: ИННОВАЦИОННОЕ И ЦИФРОВОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ. Материалы Всероссийских научно-технических конференций. Уфа, 2021. С. 306-311.
7. **Ковтунов, А.И.**, Бочкарев, А.Г., Хохлов, Ю.Ю., Мельников, В.А. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ОХЛАЖДЕНИЯ НА СКЛОННОСТЬ К ОБРАЗОВАНИЮ ТРЕЩИН НАПЛАВЛЕННЫХ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ ТИТАН-АЛЮМИНИЙ / Сварка и диагностика. 2022. № 3. С. 55-58.
8. **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.
9. **Ковтунов, А.И.**, Ельцов, В.В., Бочкарев, А.Г., Хохлов, Ю.Ю. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЛЕГИРУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ НА ЖАРОСТОЙКОСТЬ НАПЛАВЛЕННЫХ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ ТИТАН-АЛЮМИНИЙ / В сборнике: Актуальные вопросы и передовые технологии сварки в науке и промышленности. Сборник статей I Международной научно-технической конференции. Редколлегия: М.Е. Лустенков (гл. ред.) [и др.]. Могилев, 2022. С. 100-105.
10. **Ковтунов, А.И.**, Хохлов, Ю.Ю., Ельцов, В.В., Вершинин, Л.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ И СВОЙСТВ НАПЛАВЛЕННЫХ НА ТИТАН НИКЕЛИДОВ ТИТАНА / Металловедение и термическая обработка металлов. 2023. № 8 (818). С. 43-47.

11. **Kovtunov, A.I.**, Khokhlov, Yu.Yu., El'tsov, V.V., Vershinin, L.V. INVESTIGATION OF THE PROCESSES OF FORMATION AND PROPERTIES OF TITANIUM NICKELIDES WELDED ON TITANIUM / Metal Science and Heat Treatment. 2023. Т. 65. № 7-8. С. 501-505.
12. **Ковтунов, А.И.**, Семистенова, Т.В., Плахотный, Д.И., Вершинин, Л.В., Исаков, Ю.А. СТРУКТУРА И СВОЙСТВА НАПЛАВЛЕННЫХ НА СТАЛЬ НИКЕЛЬ-АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ / В сборнике: Пайка-2021. Сборник материалов международной научно-технической конференции. Редколлегия: А.Ю. Краснопевцев (отв. ред.) [и др.]. Тольятти, 2023. С. 60-66.
13. **Ковтунов, А.И.**, Хохлов, Ю.Ю., Вершинин, Л.В., Исаков, Ю.А. СТРУКТУРА И СВОЙСТВА НАПЛАВЛЕННЫХ НИКЕЛИДОВ ТИТАНА / Сварка и диагностика. 2024. № 6. С. 15-18.
14. **Ковтунов, А.И.**, Исаков, Ю.А., Вершинин, Л.В. СТРУКТУРА И СВОЙСТВА НАПЛАВЛЕННЫХ КУПРИДОВ ТИТАНА / Сварочное производство. 2024. № 1. С. 17-22.
15. Бочкарев, А.Г., **Ковтунов, А.И.**, Плахотный, Д.И., Хохлов, Ю.Ю., Белоногов, С.О., Веденеев, И.В. ОСОБЕННОСТИ ДУГОВОЙ НАПЛАВКИ ИНТЕРМЕТАЛЛИДНЫХ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ FE-AL НА ПОВЕРХНОСТИ НИЗКОУГЛЕРОДИСТЫХ СТАЛЕЙ / Frontier Materials & Technologies. 2025. № 3. С. 11-25.

Д.т.н., доцент
Ковтунов А.И.



Подпись А.И. Ковтунова заверяю.

(печать отдела кадров)

Подпись Ковтунов А.И.

ЗАВЕРЯЮ
Менеджер по персоналу
отдела управления персоналом
Минеева А.А.

« 17 » октября 2025 г.

