

Председателю диссертационного совета
Д 24.2.401.01, созданного на базе
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный
индустриальный университет»,
доктору технических наук, профессору
Е.В. Протопопову
654007, Россия, Кемеровская область – Кузбасс,
г. Новокузнецк, ул. Кирова, зд. 42

от доктора технических наук, профессора,
главного научного сотрудника
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Институт физики прочности
и материаловедения Сибирского отделения
Российской академии наук (ИФПМ СО РАН)
Сизова Ольге Владимировне

Уважаемый Евгений Валентинович!

Я даю согласие выступить официальным оппонентом по кандидатской диссертации Ван Яньху по теме «РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОСНОВ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ЗАГОТОВОК ИЗ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ Cu-Al, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ПРОВОЛОЧНО-ДУГОВОГО АДДИТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА», представляемой в диссертационный совет Д 24.2.401.01 по специальности 2.6.1 – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов.



Сизова О.В.

05.04.2022 г.

Список публикаций официального оппонента

Сизова Ольга Владимировна

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук (ИФПМ СО РАН)

1. Kolubaev, A. V. , Sizova, O. V. , Yu, A. D. , Leonov, A. A. , Teryukalova, N. V. , & Novitskaya, O. S. (2021). Multi-phase ion-plasma Cu-Ti coatings deposited on copper and copper beryllium alloy. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 1100(1), 012050.
2. Kolubaev, A.V., Sizova, O.V., Teryukalova, N.V., Denisova, Y.A. (2020). Wear of Quenched and Aged Cu–Be Alloy at Current Transfer. Journal of Friction and Wear, 41(6), 559-564.
3. Колубаев А.В. и др. Износостойкость медно-бериллиевого сплава с покрытием Cu-Ti // Трибология - машиностроению. – 2020. – С. 121-124.
4. Терюкалова Н.В. и др. Влияние микроструктуры на износостойкость бериллиевой бронзы // Перспективные материалы конструкционного и функционального назначения. – 2020. – С. 72-73.
5. Колубаев А.В., Сизова О.В., Денисова Ю.А., Леонов А.А., Терюкалова Н.В., Белый А.В. Многофазные покрытия Cu-Ti, нанесенные плазменным вакуумно-дуговым напылением на Cu-Be сплав с17200. Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). – 2020. – Т. 22. – № 4. – С. 137-150.
6. Сизова О.В. и др. Влияние микроструктуры на износостойкость бериллиевой бронзы // разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций. – 2019. – С. 127-128.
7. Sizova, O.V., Kolubaev, A.V., Filippov, A.V., Teryukalova, N.V., Denisova, Yu.A. (2019). The effect of microstructure on a beryllium bronze wear. In AIP Conference Proceedings (Vol. 2167, p. 020338). AIP Publishing LLC.
8. Kolubaev, A.V., Byeli, A.V., Buyanovskii, I.A., Sizova, O.V., Khrushchov, M.M. (2019). Structure, Deformation, and Fracture of Hard Coatings During Sliding Friction. Russian Physics Journal, 62(8), 1363-1397.
9. Колубаев А.В., Белый А.В., Буяновский И.А., Колубаев Е.А., Кукареко В.А., Сизова О.В., Хрущов М.М. (2019). Структура и механизмы деформирования и разрушения твердых покрытий в условиях фрикционного взаимодействия. Известия высших учебных заведений. Физика, 8 (740), 52-83.
10. Zaikina, A.A., Kolubaev, A.V., Sizova, O.V., Kolubaev, E.A. (2018). The influence of a protective environment for laser welding of the AA5056 alloy on defective welded joints. In AIP Conference Proceedings (Vol. 2053, p. 040105). AIP Publishing LLC.
11. Заикина А.А. и др. ВЛИЯНИЕ ЗАЩИТНОЙ АТМОСФЕРЫ ПРИ ЛАЗЕРНОЙ СВАРКЕ СПЛАВА АМГ5 НА ДЕФЕКТНОСТЬ СВАРНОГО

СОЕДИНЕНИЯ // МЕХАНИКА, РЕСУРС И ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ. – 2018. – С. 125.

12. Kolubaev, A.V., Zaikina, A.A., Sizova, O.V., Filippov, A.V., Kolubaev, E.A (2018). On the Similarity of Deformation Mechanisms During Friction Stir Welding and Sliding Friction of the AA5056 Alloy. Russian Physics Journal, 60(12), 2123-2129.

13. Колубаев А.В., Сизова О.В., Заикина А.А., Шляхова Г.В., Денисова Ю.А. ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ СВАРНОГО ШВА ПРИ ЛАЗЕРНОЙ СВАРКЕ АЛЮМИНИЕВО-МАГНИЕВОГО СПЛАВА АМГ5. Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2018. – Т. 15. – № 3. – С. 348-355.

14. Kolubaev A.V., Zaikina A.A., Sizova O.V., Ivanov K.V., Filippov A.V., Kolubaev E.A (2018). ON THE SIMILARITY OF DEFORMATION MECHANISMS DURING FRICTION STIR WELDING AND SLIDING FRICTION OF THE AA5056 ALLOY. Russian Physics Journal, 60(12), 2123-2129.

15. Zaikina, A.A., Kolubaev, A.V., Sizova, O.V., Filippov, A.V., Kolubaev, E.A (2017). Structure formation of 5083 alloy during friction stir welding. AIP Conference Proceedings. In AIP Conference Proceedings (Vol. 1909, p. 020235). AIP Publishing LLC.