

**Сведения о ведущей организации**

по диссертации Веселовой В.Е. на тему «Влияние деформационно-термической обработки на структуру, механические свойства и характеристики трещиностойкости титанового сплава ВТ23», предоставленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.1. «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов»

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	НГТУ
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	630073, Россия, г. Новосибирск, пр-т К. Маркса, 20
Веб-сайт	<a href="http://www.nstu.ru">www.nstu.ru</a> ( <a href="http://ngtu.pf">http://ngtu.pf</a> )
Телефон	(383) 346-08-43
Адрес электронной почты	rector@nstu.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций).	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stabilization of Ti5Al11 at room temperature in ternary Ti-Al-Me (Me = Au, Pd, Mn, Pt) systems / Lazurenko D.V., Dovzhenko G.D., Lozanov V.V., Petrov I.Yu., Ogneva T.S., Emurlaev K.I., Bataev I.A. // Journal of Alloys and Compounds. 2023. Т. 944. С. 169244.</li> <li>2. Влияние деформационной обработки на микроструктуру и механические свойства сплава Ti-42Nb-7Zr / Ерошенко А.Ю., Легостаева Е.В., Глухов И.А., Уваркин П.В., Толмачев А.И., Лугинин Н.А., Батаев В.А., Иванов И.В., Шаркеев Ю.П. // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). 2022. Т. 24. № 4. С. 206-218.</li> <li>3. Ti-Al3Ti metal-intermetallic laminate (mil) composite with a cubic titanium trialuminide stabilized with silver: selection of fabrication regimes, structure, and properties / Lazurenko D.V., Petrov I.Yu., Mali V.I., Esikov M.A., Kuzmin R.I., Lozanov V.V., Pyczak F., Stark A., Dovzhenko G.D., Bataev I.A., Terentiev D.S., Ruktuev A.A. // Journal of Alloys and Compounds. 2022. Т. 916. С. 165480.</li> <li>4. Weldability window for high-velocity impact welding of Al and Ti plates obtained by numerical simulation / Emurlaeva Y.Y., Bataev I.A., Aleksandrova N.S. // Key Engineering Materials. 2022. Т. 910 KEM. С. 544-550.</li> <li>5. Ускоренная оценка влияния технологических факторов на прочностные характеристики Ti-6Al-4V и Al-Cu-Mg / Захарченко К.В., Капустин В.И., Ларичкин А.Ю. // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). 2021. Т. 23. № 4. С. 125-139.</li> <li>6. In situ synchrotron X-ray diffraction study of reaction routes in Ti-Al3Ti-based composites: The effect of transition metals on L12 structure stabilization / D. V. Lazurenko, V. V. Lozanov, A. Stark, F. Pyczak, A. A. Ruktuev, K. I. Emurlaev, L. Song, I. A. Bataev, I. V. Ivanov, T. S. Ogneva, A. A. Bataev // Journal of Alloys and Compounds. 2021. V. 875. Art. 160004.</li> <li>7. On the texture and superstructure formation in Ti-TiAl3-Al MIL composites / Y. Y. Emurlaeva, I. V. Ivanov, D. V. Lazurenko, T. S. Ogneva, P. Chen, Q. Zhou, A. A. Bataev, A. A. Ruktuev, S. Tanaka,</li> </ol>



- I. A. Bataev // Intermetallics. 2021. V. 135. Art. 107231 (12 p.). Comparison of explosive welding of pure titanium/sus 304 austenitic stainless steel and pure titanium/sus 82111 duplex stainless steel / Chen X., Tanaka S., Hokamoto K., Inao D., Li X.J., Bataev I.A. // Transactions of Nonferrous Metals Society of China. 2021. T. 31. № 9. C. 2687-2702.
8. Tribo-oxidation of Ti-Al-Fe and Ti-Al-Mn cladding layers obtained by non-vacuum electron beam treatment / Matts O.E., Lazurenko D.V., Bataev V.A., Rashkovets M.V., Emurlaev K.I., Tarasov S.Y., Filippov A.V., Domenichini B., Chakin I.K. // Surface and Coatings Technology. 2021. T. 421. C. 127442.
9. Structure and properties of Ti-Al-Ta and Ti-Al-Cr cladding layers fabricated on titanium / Lazurenko D.V., Bataev I.A., Ruktuev A.A., Petrov I.Y., Laptev I.S., Golkovsky M.G., Stark A., Pyczak F. // Metals. 2021. T. 11. № 7.
10. Влияние технологии горячего формообразования плит из алюминиевых сплавов В-1461 (Al-Cu-Li-Zn) и В95 (Al-Zn-Mg-Cu) на сопротивление усталостному разрушению / Захарченко К.В., Капустин В.И., Ларичкин А.Ю., Лукьянов Я.Л. // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). 2020. Т. 22. № 4. С. 94-109.
11. Surface hardening of titanium under non-vacuum electron-beam cladding of an aluminum-containing powder mixture / Bataev I.A., Lazurenko D.V., Bataev A.A., Matts O.E., Golkovskii M.G. // Metal Science and Heat Treatment. 2019. T. 60. № 9-10. С. 619-624.
12. Effect of electron beam power density on the structure of titanium under non-vacuum electron-beam treatment / Ivanov I.V., Thommes A., Skiba V.Y., Ruktuev A.A., Bataev I.A. // Metal Science and Heat Treatment. 2019. T. 60. № 9-10. С. 625-632.
13. Влияние скорости охлаждения на фазовой состав и механические свойства титан-ниобиевых сплавов / Тёммес А., Ткаченко Е.И., Батаев И.А. // В сборнике: Наука. Технологии. Инновации. Сборник научных трудов в 9 ч.. под ред. А.В. Гадюкина. 2019. С. 281-285.
14. Effect of hardening heat treatment on the structure and properties of a three-layer composite of type 'VT23 – 08ps – 45KhNM' obtained by explosion welding / D. V. Lazurenko, I. A. Bataev, V. I. Mali, M. A. Esikov, A. A. Bataev // Metal Science and Heat Treatment. - 2019. - Vol. 60, iss. 9–10. - P. 651–658. -

Проректор по научной работе и инновациям

А.И. Отто

« 22 »

