

Сведения о ведущей организации

по диссертации Галиевой Эльвины Венеровны

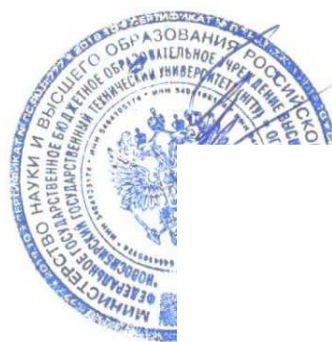
на тему «Твердофазное соединение интерметаллидного сплава на основе Ni₃Al и жаропрочного никелевого сплава с использованием сверхпластической деформации» на соискание ученой степени кандидата технических наук по 05.16.01 – «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов», представленной к рассмотрению в диссертационном совете Д 002.080.03 на базе ФГБУН Института проблем сверхпластичности металлов РАН

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
Место нахождения	Россия, г. Новосибирск
Почтовый индекс, адрес организации	Россия, 630073, г. Новосибирск, проспект Карла Маркса, 20, корпус 1
Телефон	+7 (383) 346-50-01
Адрес электронной почты	rector@nstu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.nstu.ru/university
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Рашковец, М.В. Исследование фазового состава никелевого сплава Inconel 718, полученного аддитивной технологией / М.В. Рашковец, А.А. Никулина, О.Г. Климова-Корсмик, К.Д. Бабкин, О.Э. Матц, М. Маццаризи // Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). – 2020. – Т. 22, № 3. – С. 69–81.	
2. Bataev, I. A. I High Plastic Deformations and High Cooling Rates at the Interface of Explosion-Welded Materials / I. A. Bataev, I. V. Ivanov, Y. N. Malyutina, K. I. Emurlaev, Y. Y. Emurlaeva // Metal Science and Heat Treatment. – 2019. – Vol. 60, no 9-10. – P. 674-679.	
3. Rashkovets, M.High-Speed Direct Laser Deposition of 51Ni-14Co-10Cr-6Al-5Mo Alloy: Microstructure and Phase composition / M. Rashkovets, A. Nikulina, O. Klimova-Korsmik // Materials Today: Proceedings. – 2019. – Vol. 11. – P. 144-149.	
4. Никулина, А.А. Формирование переходных зон при электроискровом спекании разнородных сталей / А.А. Никулина, В.С. Тимофеев, И.Н. Градусов, А.С. Ивашутенко // Metallovedeniye i termicheskaya obrabotka metallov. – 2018. – № 10. – С. 66-71.	

5. Попелюх, А.И. Структура и свойства стали 40X2H2MA после термомеханической обработки с мартенситно-бейнитным превращением аустенита / А. И. Попелюх, А. А. Никулина // *Металловедение и термическая обработка металлов*. – 2018. – № 10. – С. 51-59.
6. Никулина, А.А. Особенности строения сварных швов, сформированных лазерной сваркой разнородных сплавов на основе титана и алюминия / А. А. Никулина, А. И. Смирнов, Г. А. Туричин, О. Г. Климова-Корсмик, К. Д. Бабкин // *Металловедение и термическая обработка металлов*. – 2017. – № 8. – С. 62-67.
7. Emurlaeva, Y. Y. Welding window: Comparison of Deribas' and Wittman's approaches and SPH simulation results / Y. Y. Emurlaeva, I. A. Bataev, Q. Zhou, D. V. Lazurenko, I. V. Ivanov [et al.] // *Metals*. – 2019. – Vol. 9, N. 12. – Art.1323.
8. Bataev, I. A. A novel operando approach to analyze the structural evolution of metallic materials during friction with application of synchrotron radiation / I. A. Bataev, D. V. Lazurenko, A. A. Bataev, V. G. Burov, I. V. Ivanov [et al.] // *Acta Materialia*. – 2020. – Vol. 196. – P. 355–369.
9. Lazurenko, D. V. Formation of wear-resistant copper-bearing layers on the surfaces of steel substrates by non-vacuum electron beam cladding using powder mixtures / D. V. Lazurenko, G. I. Alferova, M. G. Golkovsky, K. I. Emurlaev, Y. Y. Emurlaeva [et al.] // *Surface and Coatings Technology*. – 2020. – Vol. 395. – Art. 125927.
10. Ivanov, I. V. Rearrangements of dislocations during continuous heating of deformed β -TiNb alloy observed by in-situ synchrotron X-ray diffraction / I. V. Ivanov, K. I. Emurlaev, D. V. Lazurenko, A. Stark, I. A. Bataev // *Materials Characterization*. – 2020. – Vol. 166. – Art. 110403.
11. Lazurenko, D. V. Influence of the Ti/Al/Nb ratio on the structure and properties on intermetallic layers obtained on titanium by non-vacuum electron beam cladding / D. V. Lazurenko, I. S. Laptev, M. G. Golkovsky, A. Stark [et al.] // *Materials Characterization*. – 2020. – Vol. 163. – Art. 110246.
12. Ivanov, I. V. Application of Different Diffraction Peak Profile Analysis Methods to Study the Structure Evolution of Cold-Rolled Hexagonal α -Titanium / I. V. Ivanov, D. V. Lazurenko, A. Stark, F. Pyczak [et al.] // *Metals and Materials International*. – 2020. – Vol. 26, iss. 1. – P. 83–93.
13. Bataev, I. A. / High cooling rates and metastable phases at the interfaces of explosively welded materials / I. A. Bataev, D. V. Lazurenko, S. Tanaka, K. Hokamoto, A. A. Bataev, Y. Guo, A. M. Jorge Jr // *Acta Materialia*. – 2017. – Vol. 135. – P. 277-289.

Проректор на научной работе НГТУ,

«25» марта 2021 г.



С.В. Брованов