

Сведения о ведущей организации
 по диссертации Тёммеса Александра
 «Структура и свойства биосовместимых метастабильных сплавов Ti-Nb, полученных
 литьем в медные формы»
 по специальности 05.16.09 – материаловедение (в машиностроении)
 на соискание учёной степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	НИ ТГУ
Место нахождения	г. Томск
Почтовый индекс, адрес организации	634050, г. Томск, пр. Ленина, 36
Телефон	+7 (3822) 529 852
Адрес электронной почты	rector@tsu.ru
Адрес официального сайта организации	https:// http://www.tsu.ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Emelianova, E. The effects of surface-layer grain size and texture on deformation-induced surface roughening in polycrystalline titanium hardened by ultrasonic impact treatment // Materials Science and Engineering A. – 2020 – Vol.793. – Art. 139896.
2.	Timofeeva, E.E. The superelasticity and shape memory effect in Ni-rich Ti-51.5Ni single crystals after one-step and two-step ageing // Materials Science and Engineering A – 2020 – Vol. 796. – Art. 140025.
3.	Marchenko, E. Phase equilibrium, structure, mechanical and biocompatible properties of TiNi-based alloy with silver // Materials Research Express. – 2019. – Vol. 6. – iss. 6. – Art. 066559.
4.	Gudimova, E.Yu. et al. In vitro biocompatibility of the surface ion modified NiTi alloy // AIP Conference Proceedings – 2016. – Vol. 1783. – Art. 020071.
5.	Gudimova, E.Yu. et al. Topographic and physical-chemical characteristics of Ti-Ni-Nb surface alloy formed on TiNi by electron beam additive technologies // AIP Conference Proceedings – 2019. – Vol. 2167. – Art. 020123.
6.	Nikonov, A.Y et al. Numerical study of mechanical properties of nanoparticles of β -type Ti-Nb alloy under conditions identical to laser sintering. Multilevel approach // Physical Mesomechanics. – 2018. – Vol. 21. – iss. 1. – P. 43–51.
7.	Skripnyak, V.A et al. Modelling of the mechanical response of Zr–Nb and Ti–Nb alloys in a wide temperature range // International Journal of Mechanics and Materials in Design. – 2020. – Vol. 16. – iss. 1. – P. 215–224.
8.	Ostapenko, M et al. X-ray diffraction method for quantitative estimation of elastic modulus in materials with gradient structure. – AIP Conference Proceedings, 2019. – Vol. 2167. – Art. 020257.
9.	Meisner, L.L. et al. Microstructural characterization and mechanical behavior of

	nanocomposite Ti-Ni-Nb surface alloys synthesized on TiNi SMA substrate by additive thin-film electron-beam mixing // Materials Characterization. – 2020. – Vol. 166. – Art. 110455.
10.	Marchenko, E.S. et al. Martensitic Transformations of the Titanium–Nickelide Alloys with Different Alloying Additions // Technical Physics. – 2020. – Vol. 65. – iss. 5 – P. 737–740.

Верно

Проректор ТГУ
по научной и инновационной
деятельности
профессор

«12» 10 _____ 2020 г

А.Б. Ворожцов