

Сведения об официальном оппоненте
 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 ученой степени кандидата технических наук

Ф.И.О. полностью	Шаркеев Юрий Петрович
Гражданство	РФ
Ученая степень	доктор физико-математических наук
Шифр и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	01.04.07 – «Физика конденсированного состояния» Физико-математические науки
Ученое звание	профессор
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИФПМ СО РАН
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	634055, г. Томск, просп. Академический, 2/4
Телефон/факс организации	+7 (3822) 49-18-81 / +7 (3822) 49-25-76
Наименование подразделения организации	Лаборатория физики наноструктурных биокomпозитов
Должность в организации	Заведующий лабораторией, главный научный сотрудник

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (*не более 15 публикаций*):

1.	A. Eroshenko, Y. Sharkeev, M. Khimich et al. Microstructure of ultrafine-grained Ti-40 wt.% Nb alloy after annealing // Letters on Materials. – 2020. – Vol 10, iss. 1. – P. 54–59.
2.	Q. Zhu, Y. Sharkeev, A. Eroshenko et al. Grain characteristics and mechanical properties of bioinert Ti-40 wt. % Nb alloy // AIP Conference Proceedings. – 2019. – Vol. 2167. – Art. 020401.
3.	Y. P. Sharkeev, V. A. Skripnyak, V. P. Vavilov et al. Special aspects of microstructure, deformation and fracture of bioinert zirconium and titanium-niobium alloys in different structural states // Russian Physics Journal. – 2019. – Vol. 61, iss. 9. – P. 1718–1725
4.	Y. P. Sharkeev et al. Analyzing the deformation and fracture of bioinert titanium, zirconium and niobium alloys in different structural states by the use of infrared thermography // Metals. – 2018. – Vol. 8, iss. 9– Art. 703

5.	Y. P. Sharkeev, et al. Phase transformations of the Ti-40% Nb alloy under external influence // Key Engineering Materials. – 2016. – Vol. 663. – P. 174–180.
6.	Y. P. Sharkeev, et al. Composition and Microstructure of Ti-Nb Alloy Produced by Selective Laser Melting // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2016. – Vol. 140, iss. 1. – Art. 012020.
7.	Z. Kovalevskaya, Y. Sharkeev, M. Khimich et al. The investigation of the influence of formation conditions on the structure of Ti-40Nb alloy // AIP Conference Proceedings. – 2016. – Vol. 1772. – Art. 030010.
8.	Y. P. Sharkeev, Z. G. Kovalevskaya, M. A. Khimich et al. Features of the Ti-40Nb alloy prototype formation by 3D additive method // AIP Conference Proceedings. – 2016. – Vol. 1783. – Art. 020206
9.	Y. P. Sharkeev, Z. G. Kovalevskaya, M. A. Khimich et al. Phase transformations of the Ti-40% Nb alloy under external influence // Key Engineering Materials. – 2016. – Vol. 683. – P. 174–180
10.	Y. P. Sharkeev, A. Y. Eroshenko, I. A. Glukhov et al. Microstructure and mechanical properties of Ti-40 mass % Nb alloy after megaplastic deformation effect // AIP Conference Proceedings. – 2015. – Vol. 1683, iss. 1. – Art. 020206

«08» октября 2020 г.

Шаркеев Юрий Петрович

Подпись Шаркеев
Ученый секретарь
ФГБУН Институт
материаловедения
кандидат физ.-мат

Матолыгина Наталья Юрьевна.