

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Прокошкин Сергей Дмитриевич
2	Дата рождения (полная)	13.04.1947
3	Гражданство	Россия
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук (01.04.07 – Физика конденсированного состояния)
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по специальности
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Москва, Ленинский просп., 4, www.misis.ru , kancela@misis.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
	Тип организации	
	Наименование подразделения	Кафедра обработки металлов давлением
	Должность	Главный научный сотрудник
7	Основные публикации в области диссертационного исследования (не менее 7 публикаций за последние 5 лет, из которых не менее 2-х в Scopus/WoS):	
	<p>1. A. Kreitchberg, V. Brailovski, S. Prokoshkin. New biocompatible near-beta Ti-Zr-Nb alloy processed by laser powder bed fusion: process optimization. Journal of Materials Processing Technology, 2018, v. 252, p. 821-829.</p> <p>2. V. Sheremetyev, A. Kudryashova, S. Dubinskiy, S. Galkin, S. Prokoshkin, V. Brailovski. Structure and functional properties of metastable beta Ti-18Zr-14Nb (at. %) alloy for biomedical applications subjected to radial shear rolling and thermomechanical treatment. Journal of Alloys and Compounds, 2018, v. 737, p. 678-683.</p> <p>3. А.Ю. Колобова, Е.П. Рыклина, С.Д. Прокошкин, К.Э. Инакян, В. Браиловский. Исследование эволюции структуры и кинетики мартенситных превращений в никелиде титана при изотермическом отжиге после горячей поперечно-винтовой прокатки. Физика металлов и металловедение, 2018, т. 119, № 2, с. 144–156.</p> <p>4. M.F. Ijaz, Y. Zhukova, A. Konopatsky, S. Dubinskiy, A. Korobkova, Y. Pustov, V. Brailovski, S. Prokoshkin. Effect of Ta addition on the electrochemical behavior and functional fatigue life of metastable Ti-Zr-Nb based alloy for indwelling implant applications. Journal of Alloys and Compounds, 2018, v. 748, p. 51-56.</p> <p>5. E.P. Ryklina, K.A. Polyakova, N.Yu. Tabachkova, N.N. Resnina, S.D. Prokoshkin. Effect of B2 austenite grain size and aging time on microstructure and transformation behavior of thermomechanically treated titanium nickelide. Journal of Alloys and Compounds, 2018, v. 764, p. 626-638.</p> <p>6. R. Drevet, Y. Zhukova, P. Malikova, S. Dubinskiy, A. Korotitskiy, Y. Pustov, S. Prokoshkin. Martensitic transformations and mechanical and corrosion properties of Fe-Mn-Si alloys for biodegradable medical implants. Metallurgical and Materials Transactions A, 2018, v. 49, p. 1006-1013.</p> <p>7. R. Drevet, Y. Zhukova, P. Malikova, P. Kadirov, S. Dubinskiy, A. Kazakbiev, Y. Pustov, S. Prokoshkin. Tunable corrosion behavior of calcium phosphate coated Fe-Mn-Si alloys for bone Implant applications. Metallurgical and Materials Transactions A, 2018, v. 49, p. 6553-</p>	

6560.

8. M.F.Ijaz, S.Dubinskiy, Y.Zhukova, A.Korobkova, Y.Pustov, V.Brailovski, S.Prokoshkin. Novel electrochemical test bench for evaluating the functional fatigue life of biomedical alloys. **JOM**, 2017, v. 69, p. 1334-1339.

9. A.S. Konopatsky, S. Dubinskiy, Y.S. Zhukova, V. Sheremetyev, V. Brailovski, S.D. Prokoshkin, M.R. Filonov. Ternary Ti-Zr-Nb and quaternary Ti-Zr-Nb-Ta shape memory alloys for biomedical applications: structural features and cyclic mechanical properties. **Materials Science and Engineering A**, 2017, v. 702, p. 301-311.

10. I. Khmelevskaya, V. Komarov, R. Kawalla, S. Prokoshkin, G. Korpala. Effect of biaxial isothermal quasi-continuous deformation on structure and shape memory properties of Ti-Ni Alloys. **Journal of Materials Engineering and Performance**, 2017, v. 26, p. 4011–4019.

11. E. Ryklina, A. Korotitskiy, I. Khmelevskaya, S. Prokoshkin, K. Polyakova, A. Kolobova, M. Soutorine, A._Chernov. Control of phase transformations and microstructure for optimum realization of one-way and two-way shape memory effects in removable surgical clips. **Materials and Design**, 2017, v. 136, p. 174-184.

8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты