

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Прокошкин Сергей Дмитриевич
2	Дата рождения (полная)	13.04.1947
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Д.ф-м.н., 01.04.07 Физика конденсированного состояния
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор, 1.04.07
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Россия, г. Москва, Ленинский проспект, дом 4, строение 1
	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	ВУЗ
	Наименование подразделения	кафедра обработки металлов давлением
	Должность	главный научный сотрудник
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<p>1 Teplyakova, T.O., Konopatsky, A.S., Iakimova, T.M., ..., Prokoshkin, S.D., Shtansky, D.V. Antibacterial properties, biocompatibility and superelastic behavior of Au-cysteine-gentamicin-functionalized Ti–Zr–Nb alloy / Materials Today Chemistry., 2024, 36, 101948</p> <p>2 A. Konopatsky, T. Teplyakova, V. Sheremetyev, T. Yakimova, O. Boychenko, M. Kozik, D. Shtansky, S. Prokoshkin. Surface modification of biomedical Ti-18Zr-15Nb alloy by atomic layer deposition and Ag nanoparticles decoration. Journal of Functional Biomaterials, 2023, v. 14, 249</p> <p>3 V. Sheremetyev, S. Dubinskiy, A. Kudryashova, S. Prokoshkin, V. Brailovski. In situ XRD study of stress- and cooling-induced martensitic transformations in ultrafine- and nano-grained superelastic Ti-18Zr-14Nb alloy. Journal of Alloys and Compounds, 2022, v. 902, 163704.</p> <p>4 S. Dubinskiy, S. Prokoshkin, V. Sheremetyev, A. Konopatsky, A. Korotitskiy, N. Tabachkova, E. Blinova, A. Glezer, V. Brailovski. The mechanisms of stress-induced transformation in ultimately fine-grained titanium nickelide, and critical grain size for this transformation. Journal of Alloys and Compounds, 2021, v. 858, 157733</p> <p>5 Karelin, R., Komarov, V., Cherkasov, V., ..., Yusupov, V., Prokoshkin, S. Structure and Properties of TiNi shape memory alloy after quasi-continuous equal-channel angular pressing in various aged states / Metals, 2023, 13(11), 1829</p> <p>6 Kudryashova, A., Lukashevich, K., Derkach, M., ...Prokoshkin, S., Sheremetyev, V. Effect of treatment route on the microstructure and functional properties of superelastic Ti-Zr-Nb alloy / Materials, 2023, 16(14), 5017</p> <p>7 S. Prokoshkin, S. Dubinskiy, A. Korotitskiy, A. Konopatsky, V. Sheremetyev, I. Shchetinin, A. Glezer, V. Brailovski. Nanostructure features and stress-induced transformation mechanisms in extremely fine-grained titanium nickelide / Journal of Alloys and Compounds, 2019, v. 779, p. 667-685.</p> <p>8 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>9 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</p>	

biomedical applications subjected to radial shear rolling and thermomechanical treatment / Journal of Alloys and Compounds, 2018, v. 737, p. 678-683.

10 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.

11 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.

12 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. 6553-6560.

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