

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Прокошкин Сергей Дмитриевич
2	Дата рождения (полностью)	13.04.1947
3	Гражданство	РФ
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, Ленинский проспект, д. 4., г. Москва, 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
	Тип организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	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. Л.Ю. Колобова, Е.П. Рыклина, С.Д. Прокошкин, К.Э. Инасян, 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.</p>	

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.

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.

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.

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. 6553-6560.

8. 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.

9. 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.

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