

## 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)
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Москва, Ленинский пр-кт, д. 4, стр. 1, <a href="https://misis.ru">https://misis.ru</a> , <a href="mailto:kancela@misis.ru">kancela@misis.ru</a>
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
	Ведомственная принадлежность организации	Минобрнауки России
	Тип организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	Кафедра обработки металлов давлением
	Должность	Главный научный сотрудник
7	<p>Основные публикации в области диссертационного исследования  (для членов, представляющих технические науки: не менее 7 научных статей за последние 5 лет из Перечня ВАК, из которых не менее 2-х в Scopus/WoS;  для членов, представляющих физико-математические науки: не менее 8 научных статей за последние 5 лет из Перечня ВАК, из которых не менее 3-х в Scopus/WoS):</p>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. A. Kreitchberg, V. Sheremetyev, M. Tsaturyants, S. Prokoshkin, V. Brailovski. Optimization of post-processing annealing conditions of the laser powder bed-fused Ti-18Zr-14Nb shape memory alloy: structure and functional properties. Shape Memory and Superelasticity, 2019, v. 5, p. 172-181.</li> <li>3. Y. Zhukova, A. Korobkova, S. Dubinskiy, Y. Pustov, A. Konopatsky, D. Podgorny, M. Filonov, S. Prokoshkin, V. Brailovski. The electrochemical and mechanical behavior of bulk and porous superelastic Ti-Zr-based alloys for biomedical applications. Materials, 2019, v. 12, 2395, p. 1-16.</li> <li>4. V. Sheremetyev, M. Petrzhik, Y. Zhukova, A. Kazakbiev, A. Arkhipova, M. Moisenovich, S. Prokoshkin, V. Brailovski. Structural, physical, chemical, and biological surface characterization of thermomechanically treated Ti-Nb-based alloys for bone implants. Journal of Biomedical Materials Research B, 2020, v. 108(3), p. 647-662. <a href="https://doi.org/10.1002/jbm.b.34419">https://doi.org/10.1002/jbm.b.34419</a>.</li> <li>5. S.R. Shechtman, R.G. Farrakhov, I.A. Ramazanov, V.A. Sheremetyev, E.V. Parfenov. Protective PEO-coatings on titanium shape memory alloy for medical implants. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2020, v. 1008, 012016. doi:10.1088/1757-899X/1008/1/012016.</li> </ol>	

6. Ta Dinh Xuan, V.A. Sheremetyev, V.S. Komarov, A.A. Kurdyashova, S.P. Galkin, V.A. Andreev, S.D. Prokoshkin, V. Brailovski. Comparative study of superelastic Ti–Zr–Nb and commercial VT6 alloy billets by QForm simulation. Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 2021, v. 62, p. 39-47.
7. V. Sheremetyev, S. Dubinskiy, M. A. Iqbal, K. Lukashevich, S. Prokoshkin, V. Brailovski. Effect of dynamic chemical etching on pore structure, permeability and mechanical properties of Ti-Nb-Zr scaffolds for medical applications. Journal of Manufacturing Science and Engineering, 2021, v. 143 / 051004-1-9.
8. S. Prokoshkin, Y. Pustov, Y. Zhukova, P. Kadirov, M. Karavaeva, A. Prosviryakov, S. Dubinskiy. Effect of thermomechanical treatment on structure and functional fatigue characteristics of biodegradable Fe-30Mn-5Si (wt %) shape memory alloy. Materials, 2021, v. 14, 3327. <https://doi.org/10.3390/ma14123327>.

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