

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., 1.3.8 (б. 01.04.07)
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по специальности 1.3.8 (б. 01.04.07)
6	Основное место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Москва, Ленинский пр-кт, д. 4, стр. 1., НИТУ МИСИС https://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	Автономное учреждение
	Наименование подразделения	Кафедра Обработки металлов давлением
	Должность	Главный научный сотрудник
7	<p align="center">Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: ≥ 9 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД;</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по физико-математическим наукам: ≥ 11 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД;</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по экономическим наукам: ≥ 8 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД и 1 рецензируемая монография:</p>	
	<p>1. M. Derkach, D. Gunderov, N. Tabachkova, V. Cheverikin, E. Zolotukhin, S. Prokoshkin, V. Brailovski, V. Sheremetyev. Effect of low and high temperature ECAP modes on the microstructure, mechanical properties and functional fatigue behavior of Ti-Zr-Nb alloy for biomedical applications. Journal of Alloys and Compounds, 2024. v. 976, 173147. https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2023.173147</p> <p>2. P. Kadirov, Y. Zhukova, Y. Pustov, M. Karavaeva, V. Sheremetyev, A. Korotitskiy, E. Shcherbakova, A. Baranova, V. Komarov, S. Prokoshkin. Effect of plastic deformation in various temperature-rate conditions on structure and mechanical properties of biodegradable Fe-30Mn-5Si alloy. Metallurgical and Materials Transactions A, 2024, v. 55, p. 895-909. https://doi.org/10.1007/s11661-023-07293-5</p> <p>3. P. Kadirov, M. Karavaeva, Y. Zhukova, D. Gunderov, T. Teplyakova, A. Bazlov, N. Tabachkova, S. Prokoshkin. Effect of high-pressure torsion on the structure and microhardness of biodegradable Fe-30Mn-5Si (WT.%) alloy. Materials Letters, 2024, v. 363, 136318. https://doi.org/10.1016/j.matlet.2024.136318</p>	

4. S. Dubinskiy, A. Baranova, G. Markova, **S. Prokoshkin**. Search for intrinsic elinvar behaviour in beta titanium alloys. *Materials Letters*, 2024, v. 366, 136504. <https://doi.org/10.1016/j.matlet.2024.136504>
5. A. Baranova, S. Dubinskiy, I. Vvedenskaya, A. Bazlov, N. Tabachkova, V. Sheremetyev, T. Teplyakova, O. Strakhov, **S. Prokoshkin**. Evolution of structure and texture formation in thermomechanically treated Ti-Zr-Nb shape memory alloys. *Applied Sciences*, 2024, v. 14, 3647. <https://doi.org/10.3390/app14093647>
6. V. Sheremetyev, K. Lukashevich, E. Aleksandrovskiy, K. Vasilyev, R. Komarov, V. Brailovski, **S. Prokoshkin**. Hot 3-roll longitudinal rolling and tension straightening of a superelastic Ti-Zr-Nb alloy for orthopedic implants: Microstructure, texture, mechanical and functional properties. *Materials Today Communications*, 2024, acc.30.05.2024, v. 40, 109412. <https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2024.109412>
7. R. Karelin, V. Komarov, I. Khmelevskaya, V. Cherkasov, V. Andreev, V. Yusupov, **S. Prokoshkin**. Effect of temperature-deformation regimes of equal channel angular pressing in Core-Shell Mode on the structure and properties of near-equiatomic titanium nickelide shape memory alloy. *Journal of Alloys and Compounds*, 2024, v. 1005, 176071. <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.176071>
8. P. Kadirov, V. Sheremetyev, Y. Pustov, M. Karavaeva, Y. Zhukova, V. Cheverikin, S. Galkin, **S. Prokoshkin**. Effect of combined thermomechanical treatment on structure, mechanical properties, electrochemical behavior and functional corrosion fatigue of biodegradable Fe-30Mn-5Si alloy. *Journal of Alloys and Compounds*, 2024, v. 1008, 176635. <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.176635>
9. V. Komarov, R. Karelin, I. Khmelevskaya, V. Cherkasov, V. Yusupov, G. Korpala, R. Kawalla, U. Prah, **S. Prokoshkin**. Evolution of structure and properties of nickel-enriched NiTi shape memory alloy subjected to bi-axial deformation. *Materials*, 2023, v. 16, 511. <https://doi.org/10.3390/ma16020511>
10. D. Gunderov, K. Kim, S. Gunderova, A. Churakova, Y. Lebedev, R. Nafikov, M. Derkach, K. Lukashevich, V. Sheremetyev, **S. Prokoshkin**. Effect of high-pressure torsion and annealing on the structure, phase composition, and microhardness of the Ti-18Zr-15Nb (at. %) alloy. *Materials*, 2023, v. 16, 1754. <https://doi.org/10.3390/ma16041754>
11. R. Karelin, V. Komarov, I. Khmelevskaya, V. Andreev, V. Yusupov, **S. Prokoshkin**. Structure and properties of TiNi shape memory alloy after low-temperature ECAP in shells. *Materials Science and Engineering A*, 2023, v. 872, 144960. <https://doi.org/10.1016/j.msea.2023.144960>
12. 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. <https://doi.org/10.3390/jfb14050249>

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