

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Прокошкин Сергей Дмитриевич
2	Дата рождения ( <b>полная</b> )	13.04.1947
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Д.ф.-м.н. по специальности 01.04.07 (1.3.8)
5	Ученое звание (по специальности 01.04.07)	Профессор
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, г. Москва, Ленинский проспект 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	Министерство образования и науки Российской Федерации
	Тип организации	Автономное учреждение
	Наименование подразделения	Кафедра обработки металлов давлением
	Должность	Главный науч. сотр. кафедры обработки металлов давлением
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. M. Derkach, D. Gunderov, N. Tabachkova, V. Cheverikin, E. Zolotukhin, <b>S. Prokoshkin</b>, 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. <a href="https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2023.173147">https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2023.173147</a></li> <li>2. P. Kadirov, Y. Zhukova, Y. Pustov, M. Karavaeva, V. Sheremetyev, A. Korotitskiy, E. Shcherbakova, A. Baranova, V. Komarov, <b>S. Prokoshkin</b>. 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. <a href="https://doi.org/10.1007/s11661-023-07293-5">https://doi.org/10.1007/s11661-023-07293-5</a></li> <li>3. T.O. Teplyakova, A.S. Konopatsky, T.M. Iakimova, A.D. Naumova, E.S. Permyakova, A.S. Ilnitskaya, N.A. Glushankova, S.Sh. Karshieva, S.G. Ignatov, P.V. Slukin, <b>S.D. Prokoshkin</b>, D.V. Shtansky. Antibacterial properties, biocompatibility and superelastic behavior of Au-cysteine-gentamicin-functionalized Ti-Zr-Nb alloy. Materials Today Chemistry, 2024, v. 36, 101948. <a href="https://doi.org/10.1016/j.mtchem.2024.101948">https://doi.org/10.1016/j.mtchem.2024.101948</a></li> <li>4. P. Kadirov, M. Karavaeva, Y. Zhukova, D. Gunderov, T. Teplyakova, A. Bazlov, N. Tabachkova, <b>S. Prokoshkin</b>. Effect of high-pressure torsion on the structure and microhardness of biodegradable Fe-30Mn-5Si (WT.%) alloy. Materials Letters, 2024, v. 363, 136318. <a href="https://doi.org/10.1016/j.matlet.2024.136318">https://doi.org/10.1016/j.matlet.2024.136318</a></li> </ol>	

5. 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>
6. 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>
7. V. Sheremetyev, A. Konopatsky, T. Teplyakova, V. Lezin, K. Lukashevich, M. Derkach, A. Kostyleva, E. Koudan, E. Permyakova, T. Iakimova, O. Boychenko, N. Klyachko, D. Shtansky, **S. Prokoshkin**, V. Brailovski. Surface modification of the laser powder bed-fused Ti-Zr-Nb scaffolds by dynamic chemical etching and Ag nanoparticles decoration. *Biomaterials Advances*, 2024, v. 161, 213882. <https://doi.org/10.1016/j.bioadv.2024.213882>
8. 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. ..., 109412. <https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2024.109412>
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. R. Karelin, V. Komarov, V. Cherkasov, V. Yusupov, **S. Prokoshkin**, V. Andreev. Production, mechanical and functional properties of long-length TiNiHf rods with high-temperature shape memory effect. *Materials*, 2023, v. 16, 615. <https://doi.org/10.3390/ma16020615>

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