

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Прокошкин Сергей Дмитриевич
2	Дата рождения (полная)	13 апреля 1947 г.
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, 01.04.07 – физика твердого тела
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор, 1.04.07
6	<b>Основное место работы:</b>	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Москва, Ленинский пр-кт, д. 4, стр. 1. web-сайт: <a href="http://www.misis.ru/">http://www.misis.ru/</a> электронный адрес: <b>kancela@misis.ru</b>
	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 Российской Федерации (Минобрнауки России)
	Тип организации	ВУЗ
	Наименование подразделения	Кафедра обработки металлов давлением
	Должность	Главный научный сотрудник
7	<b>Основные публикации в области диссертационного исследования</b> - для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: $\geq 9$ за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД; - для членов, рассматривающих диссертацию по физико-математическим наукам: $\geq 11$ за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД; - для членов, рассматривающих диссертацию по экономическим наукам: $\geq 8$ за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД и 1 рецензируемая монография:	
	1. Polyakova, K.A., Ryklina, E.P., <b>Prokoshkin, S.D.</b> Effect of Grain Size and Ageing-Induced Microstructure on Functional Characteristics of a Ti-50.7 at.% Ni Alloy // Shape Memory and Superelasticity, 2020, V. 6, P. 139–147. (Q – 2) 2. Sheremetyev, V., Petrzhik, M., Zhukova, Yu., Kazakbiev, A., Arkhipova, A., Moisenovich, M., <b>Prokoshkin, S.</b> , Brailovski, V. Structural, physical, chemical, and biological surface characterization of thermomechanically treated Ti-Nb-based alloys for bone implants // Journal of Biomedical Materials Research - Part B Applied Biomaterials, 2020, V. 108, P. 647 – 662 (Q – 1) 3. Ryklina, E., Polyakova, K., <b>Prokoshkin, S.</b> Comparative Study of Shape Memory Effects in Ni-Rich Ti–Ni Alloy After Training in Various Phase States // Shape Memory and Superelasticity, 2020, V. 6, P. 157–169. (Q – 2) 4. Kudryashova A., Sheremetyev V., Lukashevich K., Cheverikin V., Inaekyan K., Galkin S., <b>Prokoshkin S.</b> Brailovski V. Effect of a combined thermomechanical treatment on the microstructure, texture and superelastic properties of Ti-18Zr-14Nb alloy for orthopedic implants // Journal of Alloys and Compounds, 2020, V. 843, P. 156066. (Q – 1) 5. Brailovski V., Kalinicheva V., Letenneur M., Lukashevich K., Sheremetyev V., <b>Prokoshkin S.</b> Control of density and grain structure of a laser powder bed-fused superelastic Ti-18Zr-14Nb alloy: Simulation-driven process mapping // Metals, 2020, V. 10, P. 1697. (Q – 1)	

6. Ryklina, E.P., Polyakova, K.A., **Prokoshkin, S.D.** Role of nickel content in one-way and two-way shape recovery in binary Ti-Ni alloys // *Metals*, 2021, V. 11, P. 119. (Q – 1)
7. Farrakhov R., Melnichuk O., Parfenov E., Mukaeva V., Raab A., Sheremetyev V., Zhukova Yu., **Prokoshkin S.** Comparison of biocompatible coatings produced by plasma electrolytic oxidation on CP-Ti and Ti-Zr-Nb superelastic alloy // *Coatings*, 2021, V. 11, P. 401. (Q – 2)
8. Gunderov, D., **Prokoshkin, S.**, Churakova, A., Sheremetyev, V., Ramazanov, I. Effect of HPT and accumulative HPT on structure formation and microhardness of the novel Ti18Zr15Nb alloy // *Materials Letters*, 2021, V. 283, P. 128819. (Q – 1)
9. Komarov V., Khmelevskaya I., Karelin R., Kawalla R., Korpala G., Prahl U., Yusupov V., **Prokoshkin S.** Deformation Behavior, Structure, and Properties of an Aging Ti-Ni Shape Memory Alloy after Compression Deformation in a Wide Temperature Range // *JOM*, 2021, V. 73, P. 620 – 629. (Q – 2)
10. Dubinskiy, S., **Prokoshkin, S.**, Sheremetyev, V., Konopatsky, A., Korotitskiy, A., Tabachkova, N., Blinova, E., Glezer, A., Brailovski, V. 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, P. 157733. (Q – 1)
11. Karelin R.D., Khmelevskaya, I. Yu., Komarov V.S., Andreev V.A., Perkas M.M., Yusupov V.S., **Prokoshkin S.D.** Effect of Quasi-Continuous Equal-Channel Angular Pressing on Structure and Properties of Ti-Ni Shape Memory Alloys // *Journal of Materials Engineering and Performance*, 2021, V. 30, P. 3096 – 3106. (Q – 2)
12. **Prokoshkin S.**, Pustov Y., Zhukova Y., Kadirov P., Dubinskiy S., Sheremetyev V., Karavaeva M. Effect of Thermomechanical Treatment on Functional Properties of Biodegradable Fe-30Mn-5Si Shape Memory Alloy // *Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science*, 2021, V. 52, P. 2024 – 2032. (Q – 1)
13. Sheremetyev V., Dubinskiy S., Dubinskiy S., Iqbal M.A., Lukashevich K., **Prokoshkin S.**, Brailovski V. Effect of dynamic chemical etching on the pore structure, permeability, and mechanical properties of Ti-Nb-Zr scaffolds for medical applications // *Journal of Manufacturing Science and Engineering, Transactions of the ASME*, 2021, V. 143, P. 051004. (Q – 1)
14. Baranova, A., Dubinskiy, S., Tabachkova, N., **Prokoshkin, S.**, Brailovski, V. Kinetic features of the isothermal  $\omega$ -phase formation in superelastic Ti-Nb-Zr alloys // *Materials Letters*, 2022, V. 325, P. 132820 (Q – 2)
15. 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, P. 163704. (Q – 1)
16. R. Karelin, V. Komarov, V. Cherkasov, I. Khmelevskaya, V. Andreev, V. Yusupov, **S. Prokoshkin**. Structure and properties of TiNi shape memory alloy after quasi-continuous equal-channel angular pressing in various aged states / *Metals*, 2023, V. 13, P. 1829. (Q – 1)
17. Dubinskiy, S., Baranova, A., Markova, G., **Prokoshkin, S.** Search for intrinsic elinvar behaviour in beta titanium alloys // *Materials Letters*, 2024, V. 366, P. 136504 (Q – 1)
18. Kadirov P., Sheremetyev V., Pustov Y., Karavaeva M., Zhukova Y., Cheverikin V., Galkin S., **Prokoshkin S.** 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, P. 176635 (Q – 1)
19. A. Baranova, S. Dubinskiy, A. Konopatsky, G. Markova, I. Vvedenskaia, **S. Prokoshkin**, V. Brailovski. On the mechanisms and thermocyclic stability of  $\beta \rightarrow \omega$ iso transformation in asuperelastic Ti-Nb-Zr shape memory alloy / *Shape Memory and Superelasticity*, 2024, V. 10, P. 289–296. (Q – 2)
20. 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, P. 176071. (Q – 1)
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты