

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)	Доктор физико-математических наук по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния
6	Основное место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Москва, ленинский пр-кт, д. 4, стр. 1 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 Российской Федерации
	Тип организации	Образовательная организация высшего образования
	Наименование подразделения	Кафедра обработки металлов давлением
	Должность	главный научный сотрудник
7	Основные публикации в области диссертационного исследования - для членов, рассматривающих диссертацию по физико-математическим наукам: ≥ 11 за последние 5 лет в изданиях из Перечня ВАК или МБД (для публикаций, вышедших в 2024 году и позднее - из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2, Q-3 МБД);	
	1. Microstructure and tensile properties of bioresorbable Fe-30Mn-5Si alloy subjected to high-pressure torsion and post-deformation annealing / P. Kadirov, Yu. Zhukova, D. Gunderov et al. // Materials Letters. – 2026. – V. 414. – P. 140541. https://doi.org/10.1016/j.matlet.2026.140541 2. Three-roll four-stand hot longitudinal rolling of superelastic Ti-Zr-Nb alloy bars for orthopedic implants: finite element modeling and experimental study / E. Aleksandrovskiy, K. Lukashevich, A. Koshmin et al. // Modelling and Simulation in Materials Science and Engineering. – 2026. – V. 34. – P. 15005. https://doi.org/10.1088/1361-651X/ae23ee 3. Effect of Multi-axial Forging on Microstructure and Functional Properties of Bioresorbable Fe–30Mn–5Si (Wt Pct) Alloy / P. Kadirov, Yu. Zhukova, V. Sheremetyev et al. // Metallurgical and Materials Transactions A Physical Metallurgy and Materials Science. – 2025. – V. 56. – P. 5695-5709. https://doi.org/10.1007/s11661-025-08010-0 4. Improving superelasticity of a laser powder bed-fused Ti-Zr-Nb alloy via the ingot composition adjustments / V. Sheremetyev, V. Lezin, K. Lukashevich et al. // Materials Letters. – 2025. – V. 398. – P. 138872. https://doi.org/10.1016/j.matlet.2025.138872 5. Effect of Accumulative High-Pressure Torsion on Structure and Electrochemical Behavior of Biodegradable Fe-30Mn-5Si (wt.%) Alloy / P. Kadirov, Yu. Zhukova, D. Gunderov et al. // Crystals. – 2025. – V. 15. – P. 351. https://doi.org/10.3390/cryst15040351	

6. Functional and Mechanical Characteristics of Ultrafine-Grained Fe-Mn-Si Alloys for Biomedical Applications / O.V. Rybalchenko, N.S. Martynenko, G.V. Rybalchenko et al. // Physical Mesomechanics. – 2024. – V. 27. – P. 710-724. <https://doi.org/10.1134/S1029959924060080>
7. Anomalies of Thermal Expansion/Contraction of Martensite Crystal Lattices in Ti-Ni and Ti-Nb-Zr Alloys / S.M. Dubinskiy, A.P. Baranova, O.V. Strakhov et al. // Physics of Metals and Metallography. – 2024. – V. 125. – P. 986-1000. <https://doi.org/10.1134/S0031918X24601239>
8. Search for intrinsic elinvar behaviour in beta titanium alloys / S. Dubinskiy, A. Baranova, G. Markova, S. Prokoshkin // Materials Letters. – 2024. – V. 366. – P. 136504. <https://doi.org/10.1016/j.matlet.2024.136504>
9. Effect of high-pressure torsion on the structure and microhardness of biodegradable Fe-30Mn-5Si (Wt.%) alloy / P. Kadirov, M. Karavaeva, Y. Zhukova et al. // Materials Letters. – 2024. – V. 363. – P. 136318. <https://doi.org/10.1016/j.matlet.2024.136318>
10. Structure and Properties of TiNi Shape Memory Alloy after Quasi-Continuous Equal-Channel Angular Pressing in Various Aged States / R. Karelin, V. Komarov, V. Cherkasov et al. // Metals. – 2023. – V. 13. – P. 1829. <https://doi.org/10.3390/met13111829>
11. Dependence of Electrochemical Characteristics of a Biodegradable Fe-30Mn-5Si wt.% Alloy on Compressive Deformation in a Wide Temperature Range / P. Kadirov, Yu. Pustov, Yu. Zhukova et al. // Metals. – 2023. – V. 13. – P. 1830. <https://doi.org/10.3390/met13111830>
12. Effect of Severe Torsion Deformation on Structure and Properties of Titanium-Nickel Shape Memory Alloy / V. Komarov, R. Karelin, V. Cherkasov et al. // Metals. – 2023. – V. 13. – P. 1099. <https://doi.org/10.3390/met13061099>
13. Kinetic features of the isothermal ω -phase formation in superelastic Ti-Nb-Zr alloys / A. Baranova, S. Dubinskiy, N. Tabachkova et al. // Materials Letters. – 2022. – V. 325. – P. 132820. <https://doi.org/10.1016/j.matlet.2022.132820>
14. In situ XRD study of stress- and cooling-induced martensitic transformations in ultrafine- and nano-grained superelastic Ti-18Zr-14Nb alloy / V. Sheremetyev, S. Dubinskiy, A. Kudryashova et al. // Journal of Alloys and Compounds. – 2022. – V. 902. – P. 163704. <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2022.163704>
15. Effect of thermomechanical treatment on structure and functional fatigue characteristics of biodegradable fe-30mn-5si (Wt %) shape memory alloy / S. Prokoshkin, Yu. Pustov, Yu. Zhukova et al. // Materials. – 2021. – V. 14. – P. 3327. <https://doi.org/10.3390/ma14123327>
16. Effect of Thermomechanical Treatment on Functional Properties of Biodegradable Fe-30Mn-5Si Shape Memory Alloy / S. Prokoshkin, Y. Pustov, Y. Zhukova et al. // Metallurgical and Materials Transactions A Physical Metallurgy and Materials Science. – 2021. – V. 52. – P. 2024-2032. <https://doi.org/10.1007/s11661-021-06217-5>

8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
---	---

9	Адрес электронной почты
---	-------------------------