

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
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="https://misis.ru/">https://misis.ru/</a> электронный адрес: <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 науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)
	Тип организации	ВУЗ
	Наименование подразделения	Кафедра обработки металлов давлением
	Должность	Главный научный сотрудник
7	<p align="center">Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: <math>\geq 9</math> за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД;</li> <li>- для членов, рассматривающих диссертацию по физико-математическим наукам: <math>\geq 11</math> за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД;</li> <li>- для членов, рассматривающих диссертацию по экономическим наукам: <math>\geq 8</math> за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД и 1 рецензируемая монография:</li> </ul>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sheremetyev V. et al. Improving Superelasticity of a Laser Powder Bed-Fused Ti-Zr-Nb Alloy Via the Ingot Composition Adjustments //Available at SSRN 5207962.</li> <li>2. Rybalchenko O. V. et al. Functional and Mechanical Characteristics of Ultrafine-Grained Fe-Mn-Si Alloys for Biomedical Applications //Physical Mesomechanics. – 2024. – Т. 27. – №. 6. – С. 710-724.</li> <li>3. Muradyan A. et al. Microstructure and properties of superelastic Ti-18Zr-15Nb alloy subjected to combination of moderate/severe cold drawing and post-deformation annealing //Journal of Alloys and Compounds. – 2025. – Т. 1010. – С. 177370.</li> <li>4. Kadirov P. et al. 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. – Т. 1008. – С. 176635.</li> <li>5. Karelin R. et al. 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. – Т. 1005. – С. 176071.</li> <li>6. Baranova A. et al. On the Mechanisms and Thermocyclic Stability of <math>\beta \rightarrow \omega</math> iso Transformation in a Superelastic Ti-Nb-Zr Shape Memory Alloy //Shape Memory and Superelasticity. – 2024. – Т. 10. – №. 3. – С. 289-296.</li> <li>7. Sheremetyev V. et al. 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. – Т. 40. – С. 109412.</li> </ol>	



8. Baranova A. et al. Evolution of Structure and Texture Formation in Thermomechanically Treated Ti-Zr-Nb Shape Memory Alloys //Applied Sciences. – 2024. – Т. 14. – №. 9. – С. 3647.
9. Teplyakova T. O. et al. Antibacterial properties, biocompatibility and superelastic behavior of Au-cysteine-gentamicin-functionalized Ti-Zr-Nb alloy //Materials Today Chemistry. – 2024. – Т. 36. – С. 101948.
10. Derkach M. A. et al. Study of Low-Temperature Thermomechanical Behavior of the Ti-18Zr-15Nb Superelastic Alloy under Different Temperature-Rate Conditions //Physics of Metals and Metallography. – 2023. – Т. 124. – №. 9. – С. 934-943.
11. Derkach M. et al. 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. – Т. 976. – С. 173147.
12. Karelin R. et al. Structure and Properties of TiNi shape memory Alloy after Quasi-continuous Equal-Channel Angular pressing in various aged states //Metals. – 2023. – Т. 13. – №. 11. – С. 1829.
13. Kudryashova A. et al. Effect of cold drawing and annealing in thermomechanical treatment route on the microstructure and functional properties of superelastic Ti-Zr-Nb alloy //Materials. – 2023. – Т. 16. – №. 14. – С. 5017.
14. Komarov V. et al. Effect of severe Torsion deformation on structure and Properties of Titanium-Nickel shape memory Alloy //Metals. – 2023. – Т. 13. – №. 6. – С. 1099.

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