

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	Основное место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Москва, Ленинский пр-кт, д.4, стр.1. web-сайт: https://misis.ru/ электронный адрес: 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 (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> <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>	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sheremetyev V., Lezin V., Lukashevich K., Prokoshkin S., Brailovski V. Improving superelasticity of a laser powder bed-fused Ti-Zr-Nb alloy via the ingot composition adjustments // Materials Letters. 2025. Vol. 399. P. 138872. 2. Rybalchenko O. V., Martynenko N. S., Rybalchenko G. V., Lukyanova E. A., Komarov V. S., Kaplan M. A., Belyakov A. N., Dolzhenko P. D., Shchetinin I. V., Raab A. G., Dobatkin S. V., Prokoshkin S. D. Functional and mechanical characteristics of ultrafine-grained Fe-Mn-Si alloys for biomedical applications // Physical Mesomechanics. 2024. Vol. 27, No. 6. P. 710–724. 3. Muradyan A., Lukashevich K., Derkach M., Andreev V., Cheverikin V., Prokoshkin S., Sheremetyev V. 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. Vol. 1010. P. 177370. 4. 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. Vol. 1008. P. 176635. 5. Karelin R., Komarov V., Khmelevskaya I., Cherkasov V., Andreev V., Yusupov V., Prokoshkin S. 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. Vol. 1005. P. 176071.

6. Baranova A., Dubinskiy S., Konopatsky A., Markova G., Vvedenskaia I., **Prokoshkin S.**, Brailovski V. On the mechanisms and thermocyclic stability of $\beta \rightarrow \omega$ iso transformation in a superelastic Ti-Nb-Zr shape memory alloy // Shape Memory and Superelasticity. 2024. Vol. 10, No. 3. P. 289–296.

7. Sheremetyev V., Lukashevich K., Aleksandrovskiy E., Vasilyev K., Komarov R., Brailovski V., **Prokoshkin S.** 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. Vol. 40. P. 109412.

8. Baranova A., Dubinskiy S., Vvedenskaya I., Bazlov A., Tabachkova N., Sheremetyev V., Teplyakova T., Strakhov O., **Prokoshkin S.** Evolution of structure and texture formation in thermomechanically treated Ti-Zr-Nb shape memory alloys // Applied Sciences. 2024. Vol. 14, No. 9. P. 3647.

9. Teplyakova T. O., Konopatsky A. S., Iakimova T. M., Naumova A. D., Permyakova E. S., Ilitskaya A. S., Glushankova N. A., Karshieva S. Sh., Ignatov S. G., Slukin P. V., **Prokoshkin S. D.**, Shtansky D. V. Antibacterial properties, biocompatibility and superelastic behavior of Au-cysteine-gentamicin-functionalized Ti-Zr-Nb alloy // Materials Today Chemistry. 2024. Vol. 36. P. 101948.

10. Derkach M. A., Sheremetyev V. A., Korotitskiy A. V., **Prokoshkin S. D.** Study of low-temperature thermomechanical behavior of the Ti-18Zr-15Nb superelastic alloy under different temperature-rate conditions // Physics of Metals and Metallography. 2023. Vol. 124, No. 9. P. 934–943.

11. Derkach M., Gunderov D., Tabachkova N., Cheverikin V., Zolotukhin E., **Prokoshkin S.**, Brailovski V., Sheremetyev V. 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. Vol. 976. P. 173147.

12. Karelin R., Komarov V., Cherkasov V., Khmelevskaya I., Andreev V., Yusupov V., **Prokoshkin S.** Structure and properties of TiNi shape memory alloy after quasi-continuous equal-channel angular pressing in various aged states // Metals. 2023. Vol. 13, No. 11. P. 1829.

13. Kudryashova A., Lukashevich K., Derkach M., Strakhov O., Dubinskiy S., Andreev V., **Prokoshkin S.**, Sheremetyev V. Effect of cold drawing and annealing in thermomechanical treatment route on the microstructure and functional properties of superelastic Ti-Zr-Nb alloy // Materials. 2023. Vol. 16, No. 14. P. 5017.

14. Komarov V., Karelin R., Cherkasov V., Yusupov V., Korpala G., Kawalla R., Prah U., **Prokoshkin S.** Effect of severe torsion deformation on structure and properties of titanium-nickel shape memory alloy // Metals. 2023. Vol. 13, No. 6. P. 1099.

8 Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)

9 Адрес электронной почты