

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 физ.-мат. наук, 01.04.07 «Физика твердого тела» (теперь 1.3.8 – «Физика конденсированного состояния»)
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., НИТУ «МИСИС» http://misis.ru e-mail: 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	Бюджетное учреждение
	Наименование подразделения	Кафедра обработки металлов давлением
	Должность	Главный научный сотрудник
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<p>1. A. Muradyan, K. Lukashevich, M. Derkach, V. Andreev, V. Cheverikin, S. Prokoshkin, V. Sheremetyev. 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, v. 1010, 177370. https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.177370</p> <p>2. P. Kadirov, Y. Zhukova, D. Gunderov, M. Antipina, T. Teplyakova, N. Tabachkova, A. Baranova, S. Gunderova, Y. Pustov, S. Prokoshkin. Effect of accumulative high-pressure torsion on structure and electrochemical behavior of biodegradable Fe-30Mn-5Si (wt.%) alloy. Crystals, 2025, v. 15, 351. https://doi.org/10.3390/cryst15040351</p> <p>3. A. Baranova, S. Dubinskiy, O. Strakhov, V. Cheverikin, K. Lukashevich, A. Korotitskiy, S. Prokoshkin. Effect of initial pre-aging conditions on the isothermal ω-phase formation in metastable beta Ti-Nb-Zr SMA. Journal of Alloys and Compounds, 2025, v. 1027, 180659. https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2025.180659</p> <p>4. V. Sheremetyev, V. Lezin, K. Lukashevich, S. Prokoshkin, V. Brailovski. Improving superelasticity of a laser powder bed-fused Ti-Zr-Nb alloy via the ingot composition adjustments. Materials Letters, 2025, v. 398, 138872. https://doi.org/10.1016/j.matlet.2025.138872</p> <p>5. R. Karelin, I. Khmelevskaya, V. Komarov, V. Andreev, M. Perkas, V. Yusupov, S. Prokoshkin. 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. https://doi.org/10.1007/s11665-021-05625-3</p> <p>6. Г. Арипов, В. Чеверикин, А. Базлов, В. Полькин, Д. Лузгин, С. Прокошкин. Исследование структурных изменений высокоэнтропийных сплавов при гомогенизации. Физическая мезомеханика, 2021, т. 24, с. 40-51.</p>	

7. K. Lukashevich, E. Aleksandrovskiy, K. Vasilyev, R. Komarov, A. Baranova, D. Ten, **S. Prokoshkin**, V. Sheremetyev. Effect of a four-caliber longitudinal rolling on microstructure, mechanical, and functional properties of superelastic Ti–Zr–Nb alloy for biomedical application. Shape Memory and Superelasticity, 2025, v. 11, p. 619-634. <https://doi.org/10.1007/s40830-025-00566-5>
8. P. Kadirov, Y. Zhukova, V. Sheremetyev, M. Antipina, Y. Sadykova, V. Cheverikin, A. Zavodov, **S. Prokoshkin**. Effect of multi-axial forging on microstructure and functional properties of bioresorbable Fe–30Mn–5Si (wt pct) alloy. Metallurgical and Materials Transactions A, 2025, v. 56, p. 5695-5709. <https://doi.org/10.1007/s11661-025-08010-0>
9. R. Karelin, V. Komarov, I. Khmelevskaya, V. Cherkasov, V. Andreev, V. Yusupov, **S. Prokoshkin**. Effect of equal channel angular pressing in core-shell mode on the structure and properties of nickel-enriched titanium nickelide shape memory alloy. Journal of Alloys and Compounds, 2025, v. 1044, 184590. <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2025.184590>
2024
10. M. Derkach, D. Gunderov, N. Tabachkova, V. Cheverikin, E. Zolotukhin, **S. Prokoshkin**, 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. <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2023.173147>
11. P. Kadirov, Y. Zhukova, Y. Pustov, M. Karavaeva, V. Sheremetyev, A. Korotitskiy, E. Shcherbakova, A. Baranova, V. Komarov, **S. Prokoshkin**. 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. <https://doi.org/10.1007/s11661-023-07293-5>

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