

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Прокошкин Сергей Дмитриевич
2	Дата рождения (полная)	13.04.1947 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 конденсированного состояния)
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Москва, Ленинский просп., д. 4 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	ВУЗ
	Наименование подразделения	Кафедра обработки металлов давлением
	Должность	Главный научный сотрудник
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sheremetyev, V., Petrzhik, M., Zhukova, Y., Kazakbiev, A., Arkhipova, A., Moisenovich, M., Prokoshkin, S., 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. – Т. 108. – №. 3. – С. 647-662. 2. Tsaturyants, M., Sheremetyev, V., Dubinskiy, S., Komarov, V., Polyakova, K., Korotitskiy, A., Prokoshkin, S., ... & Brailovski, V. Structure and properties of Ti-50.2 Ni alloy processed by laser powder bed fusion and subjected to a combination of thermal cycling and heat treatments //Shape Memory and Superelasticity. – 2022. – Т. 8. – №. 1. – С. 16-32. 3. Komarov, V., Khmelevskaya, I., Karelin, R., ..., Prokoshkin S. Deformation Behavior, Structure and Properties of an Equiatomic Ti-Ni Shape Memory Alloy Compressed in a Wide Temperature Range. Trans Indian Inst Met 74, 2419–2426 (2021). 4. Aripov, G. R., Bazlov, A. I., Churyumov, A. Y., Polkin, V. I., Luzgin, D. V., Prokoshkin, S. D. Study of the change in the structure and properties of high-entropic alloys during thermal and thermomechanical processing //Russian Journal of Non-Ferrous Metals. – 2020. – Т. 61. – С. 413-420. 5. 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. – 2021. – Т. 52. – С. 2024-2032. 6. Kudryashova, A., Sheremetyev, V., Lukashevich, K., Cheverikin, V., Inaekyan, K., Galkin, S., Prokoshkin, S., ... & 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. – Т. 843. – С. 156066. 7. Sheremetyev, V., Lukashevich, K., Kreitchberg, A., Kudryashova, A., Tsaturyants, M., Galkin, S., Prokoshkin, S. ... & Brailovski, V.. Optimization of a thermomechanical treatment of superelastic Ti-Zr-Nb alloys for the production of bar stock for orthopedic implants //Journal of Alloys and Compounds. – 2022. – Т. 928. – С. 167143. 8. Konopatsky, A., Sheremetyev, V., Dubinskiy, S., Zhukova, Y., Firestein, K., Golberg, D., Prokoshkin, S., ... & Brailovski, V.. Structure and superelasticity of novel Zr-rich Ti-Zr-Nb shape memory alloys //Shape Memory and Superelasticity. – 2021. – Т. 7. – №. 2. – С. 304-313. 9. Karelin, R. D., Khmelevskaya, I. Y., 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. – Т. 30. – С. 3096-3106. 10. Lukashevich, K., Sheremetyev, V., Komissarov, A., Cheverikin, V., Andreev, V., Prokoshkin, S., & 	

	Brailovski, V.. Effect of Cooling and Annealing Conditions on the Microstructure, Mechanical and Superelastic Behavior of a Rotary Forged Ti-18Zr-15Nb (at.%) Bar Stock for Spinal Implants //Journal of Functional Biomaterials. – 2022. – Т. 13. – №. 4. – С. 259.
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты