

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 01.04.07
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Москва, Ленинский проспект, д. 4, стр. 1, http://www.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 РФ
	Тип организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	Кафедра обработки металлов давлением
	Должность	Главный научный сотрудник
7	<p>Основные публикации в области диссертационного исследования (для членов, представляющих технические науки: не менее 7 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 2-х в Scopus/WoS; для членов, представляющих физико-математические науки: не менее 8 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 3-х в Scopus/WoS; для членов, представляющих экономические науки: не менее 6 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 1 в WoS/Scopus, а также не менее 1 рецензируемой монографии):</p>	
	<p>1. A.S. Konopatsky, T.O. Teplyakova, D.V. Popova, K.Y. Vlasova, S.D. Prokoshkin, D.V. Shtansky. Surface modification and antibacterial properties of superelastic Ti-Zr-based alloys for medical application // Colloids and Surfaces B: Biointerfaces. – 2022. – Vol. 209, 112183. Doi: https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2021.112183. 2. R. Farrakhov, O. Melnichuk, E. Parfenov, V. Mukaeva, A. Raab, V. Sheremetyev, Y. Zhukova, S. Prokoshkin. Comparison of Biocompatible Coatings Produced by Plasma Electrolytic Oxidation on cp-Ti and Ti-Zr-Nb Superelastic Alloy // Coatings. – 2021. – Vol. 11(4), 401. Doi: 10.3390/coatings11040401. 3. S. Prokoshkin, Y. Pustov, Y. Zhukova, P. Kadirov, M. Karavaeva, A. Prosviryakov, S. Dubinskiy. Effect of Thermomechanical Treatment on Structure and Functional Fatigue Characteristics of Biodegradable Fe-30Mn-5Si (wt %) Shape Memory Alloy // Materials. – 2021. – Vol. 14(12), 3327. Doi: 10.3390/ma14123327. 4. S. Prokoshkin, Y. Pustov, Y. Zhukova, P. Kadirov, S. Dubinskiy, V. Sheremetyev, M. Karavaeva. Effect of Thermomechanical Treatment on Functional Properties of Biodegradable Fe-30Mn-5Si Shape Memory Alloy // Metallurgical and Materials Transactions A. – 2021. – Vol. 52. – P. 2024–2032. Doi: 10.1007/s11661-021-06217-5. 5. V. Sheremetyev, M. Petrzhik, Y. Zhukova, A. Kazakbiev, A. Arkhipova, M. Moisenovich, S. Prokoshkin, V. Brailovski. Structural, physical, chemical, and biological surface characterization</p>	

of thermomechanically treated Ti-Nb-based alloys for bone implants // Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials. – 2020. – Vol. 108B. – P. 647-662. Doi: 10.1002/jbm.b.34419.

6. R. Drevet, Y. Zhukova, S. Dubinskiy, A. Kazakbiev, V. Naumenko, M. Abakumov, J. Fauré, H. Benhayoune, S. Prokoshkin. Electrodeposition of cobalt-substituted calcium phosphate coatings on Ti22Nb6Zr alloy for bone implant applications // Journal of Alloys and Compounds. – 2019. – Vol. 793. – P. 576-582. Doi: 10.1016/j.jallcom.2019.04.180

7. M.F. Ijaz, Y. Zhukova, A. Konopatsky, S. Dubinskiy, A. Korobkova, Y. Pustov, V. Brailovski, S. Prokoshkin. Effect of Ta addition on the electrochemical behavior and functional fatigue life of metastable Ti-Zr-Nb based alloy for indwelling implant applications // Journal of Alloys and Compounds. – 2018. – Vol. 748. – P. 51-56. Doi: 10.1016/j.jallcom.2018.03.033.

8. Yu.A. Pustov, Yu.S. Zhukova, P.E. Malikova, S.D. Prokoshkin, S.M. Dubinskii. Structure and Corrosion-Electrochemical Behavior of Bioresorbable Alloys Based on the Fe-Mn System // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. – 2018. – Vol. 54, P. 469–476. Doi: 10.1134/S2070205118030139.

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