

Сведения о члене экспертной комиссии

1	Ф.И.О. (полностью)	Петржик Михаил Иванович
2	Дата рождения (полная)	28.05.1960
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук 05.16.08 Нанотехнологии и наноматериалы (Металлургия и материаловедение)
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Без ученого звания
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Москва, Ленинский проспект, д.4, строение 1; https://misis.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"
	Ведомственная принадлежность организации	МИНОБРНАУКИ
	Тип организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	Лаборатория «In situ диагностика структурных превращений», кафедра Порошковой Металлургии и Функциональных Покровтий
	Должность	Ведущий научный сотрудник, профессор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<p>1. С.К. Муканов, А. Е. Кудряшов, М. И. Петржик Модифицирование поверхности титанового сплава ВТ6, полученного аддитивными технологиями, путем реакционной электроискровой обработки Физика и химия обработки материалов, 3 (2021) 30–39.</p> <p>2. V. V. Sanin, Y. Y. Kaplansky, M. I. Aheiev, E. A. Levashov, M. I. Petrzhik, M. Y. Bychkova, V. N. Sanin. Structure and Properties of Heat-Resistant Alloys NiAl–Cr–Co–X (X= La, Mo, Zr, Ta, Re) and Fabrication of Powders for Additive Manufacturing //Materials. – 2021. – V. 14. – №. 12 – P. 3144. DOI: 10.3390/ma14123144</p> <p>3. E. I. Zamulaeva, M. V. Zinovieva, P. V. Kiryukhantsev-Korneev, M. I. Petrzhik, Y. Y. Kaplanskii, V. V. Klechkovskaya, E. A. Levashov. Protective coatings deposited onto LPBF-manufactured nickel superalloy by pulsed electrospark deposition using MoSi₂-MoB-HfB₂ and MoSi₂-MoB-ZrB₂ electrodes //Surface and Coatings Technology. – 2021 – V. 427. – P. 127806. DOI: 10.1016/j.surfcoat.2021.127806</p> <p>4. P.A. Loginov, UA. Zhassay, M.Ya. Bychkova, M.I. Petrzhik, S.K. Mukanov, D.A. Sidorenko, A.S. Orekhov, S.I. Rupasov, E.A. Levashov Chromium-doped Fe-Co-Ni binders for diamond cutting tools: The features of the structure, mechanical properties, and adhesion to diamond // International Journal of Refractory Metals and Hard Materials. – 2020. – V. 92 – 105289 DOI: 10.1016/j.ijrmhm.2020.105289</p> <p>5. V. Sheremetyev, M. Petrzhik, Y. Zhukova, A. Kazakbiev, A. Arkhipova, M. Moisenovich., V. Brailovski. Structural, physical, chemical, and biological surface characterization of thermomechanically treated Ti-Nb-based alloys for bone implants //Journal of Biomedical</p>	

Materials Research Part B: Applied Biomaterials. – 2020. – V. 108. – №. 3. – P. 647-662.
DOI: 10.1002/jbm.b.34419

6. A. E. Kudryashov, E. I. Zamulaeva, E. A. Levashov, O. S. Manakova, **M. I. Petrzhik**. Application of Electrospark Deposition Process and Modified SHS Electrode Materials to Improve the Endurance of Hot Mill Rolls. Part 1. Features of Coating Formation on SPHN-60 White Cast Iron Substrates //Surface Engineering and Applied Electrochemistry. – 2019. – V. 55. – №. 4. – P. 390-401. DOI: 10.3103/S1068375519040057

7. S.Vorotilo, E.A.Levashov, **M.I.Petrzhik**, D.Yu.Kovalev. Combustion synthesis of ZrB₂-TaB₂-TaSi₂ ceramics with microgradient grain structure and improved mechanical properties //Ceramics International. – 2019. – V. 45. – №. 2. – P. 1503-1512.
DOI: 10.1016/j.ceramint.2018.10.020

8. Loginov, P.A., Sidorenko, D.A., Levashov, E.A., **Petrzhik, M.I.**, Bychkova, M.Y., Mishnaevsky, L., Jr. Hybrid metallic nanocomposites for extra wear-resistant diamond machining tools (2018) International Journal of Refractory Metals and Hard Materials, 71, pp. 36-44.
DOI: 10.1016/j.ijrmhm.2017.10.017

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