

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Петржик Михаил Иванович
2	Гражданство	Российская Федерация
3	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.16.08 (Нанотехнологии и наноматериалы (Металлургия и материаловедение)
4	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Без ученого звания
5	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Москва, Ленинский проспект, д.4; 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	МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
	Тип организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	Научно-учебный центр СВС, кафедра Порошковой Металлургии и Функциональных Покровтий
	Должность	ведущий научный сотрудник, профессор
6	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>1. P.A. Loginov, U.A. 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>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. 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 Materials Research Part B: Applied Biomaterials. – 2020. – V. 108. – №. 3. – P. 647-662. DOI: 10.1002/jbm.b.34419</p> <p>5. 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.</p>	

	<p>– 2019. – V. 55. – №. 4. – P. 390-401. DOI: 10.3103/S1068375519040057</p> <p>6. De Medts G., Petrzhik M. I., Kiryukhantsev-Korneev P. V. Structure and tribological behavior of electro-spark deposited TiC based coatings //Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2019. – V. 1238. – №. 1. – P. 012054. DOI:10.1088/1742-6596/1238/1/012054</p> <p>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</p>
7	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
8	Адрес электронной почты