

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, строение 1; <a href="https://misis.ru">https://misis.ru</a>
	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 Покровий
	Должность	ведущий научный сотрудник, профессор
6	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<p>1. Zamulaeva E.I., Zinovieva M.V., Kiryukhantsev-Korneev P.V., <b>Petrzhik M.I.</b>, Kaplanskii Y.Y., Sviridova T.A., Shvyndina N.V., Levashov E.A., Klechkovskaya V.V. Protective coatings deposited onto LPBF-manufactured nickel superalloy by pulsed electrospark deposition using MoSi<sub>2</sub>-MoB-HfB<sub>2</sub> and MoSi<sub>2</sub>-MoB-ZrB<sub>2</sub> electrodes // Surface and Coatings Technology. – 2021. – Vol. 427. – P. 127806. DOI: 10.1016/j.surfcoat.2021.127806</p> <p>2. Sanin V.V., Aheiev M.I., Kaplanskii Y.Y., <b>Petrzhik M.I.</b> Influence of molybdenum and rhenium dopants on the structure and properties of NiAl–Cr–Co cast alloy // Russian Journal of Non-Ferrous Metals. – 2021. – Vol. 62. – No 6. – P. 740 – 755. DOI: 10.3103/S1067821221060171</p> <p>3. Sanin V.V., Kaplansky Y.Yu., Aheiev M.I., Levashov E.A., <b>Petrzhik M.I.</b>, Bychkova M.Ya., Fadeev A.A., Samokhin A.V., Sanin V.N. 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. – Vol. 14. – No 12. – P. NA. DOI: 10.3390/ma14123144</p> <p>4. Vorotilo S., Levashov E.A., <b>Petrzhik M.I.</b>, Kovalev D.Y. Combustion synthesis of ZrB<sub>2</sub>-TaB<sub>2</sub>-TaSi<sub>2</sub> ceramics with microgradient grain structure and improved mechanical properties // Ceramics International. – 2019. – Vol. 45. – No 2. – P. 1503 – 1512. DOI: 10.1016/j.ceramint.2018.10.020</p> <p>5. Кирюханцев-Корнеев Ф.В., Шевейко А.Н., <b>Петржик М.И.</b> Пути повышения адгезионной прочности твердых износостойких наноструктурных покрытий в системе Ti–B–(Cr, Si, C)–N // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2019. Т. 55. – № 3. – С. 304 – 313. DOI: 10.1134/S0044185619040089</p> <p>6. Kudryashov A.E., <b>Petrzhik M.I.</b>, Kiryukhantsev-Korneev P.V., Levashov E.A. Application of Zr-Si-B electrodes for electrospark alloying of inconel 718 in vacuum, argon and air environment // CIS Iron and Steel Review. – 2019. – Vol. 18. – P. 46 – 51. DOI: 10.17580/cisr.2019.02.10</p>	

	<p>7. Mukanov S., Bychkova M., Kudryashov A., <b>Petrzhik M.</b> Evaluation of wear resistance of copper at sliding against TiC based coatings under load // Diffusion and Defect Data. Pt A Defect and Diffusion Forum. – 2018. – Vol. 385 – DDF. – P. 262 – 266. DOI: 10.4028/www.scientific.net/DDF.385.262</p> <p>8. Loginov P.A., Sidorenko D.A., Levashov E.A., <b>Petrzhik M.I.</b>, Bychkova M.Y., Mishnaevsky L Hybrid metallic nanocomposites for extra wear-resistant diamond machining tools // International Journal of Refractory Metals and Hard Materials. – 2018. – Vol. 71. – P. 36 – 44. DOI: 10.1016/j.ijrmhm.2017.10.017</p>
P.	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
8	Адрес электронной почты