

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)	д.т.н. 05.16.08 Нанотехнологии и наноматериалы (Металлургия и материаловедение)
4	Ученое звание (по кафедре, специальности)	нет
5	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Москва, Ленинский проспект, д.4, строение 1; 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	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	кафедра порошковой металлургии и функциональных покрытий
	Должность	профессор кафедры
6	Основные публикации в области диссертационного исследования (не менее 10)	
	<p>1. Электроискровое модифицирование поверхности аддитивного сплава ВТ6 высокоэнтропийным и аморфным электродами Муканов С.К., Логинов П.А., Петржик М.И., Левашов Е.А. <i>Frontier Materials & Technologies</i>. 2024. № 1. С. 49-60.</p> <p>2. Модифицирование поверхности титанового сплава ВТ6, полученного аддитивными технологиями, путем реакционной электроискровой обработки С.К. Муканов, А. Е. Кудряшов, М. И. Петржик <i>Физика и химия обработки материалов</i>, 3 (2021) 30–39.</p> <p>3. Электроискровая обработка легкоплавкими электродами Al-Si и Al-Sa для повышения стойкости к износу и окислению сплава ЭП741НП, полученного селективным лазерным сплавлением Муканов С.К., Басков Ф.А., Петржик М.И., Левашов Е.А. <i>Металлург</i>. 2022. № 3. С. 70-77.</p> <p>4. Protective coatings deposited onto LPBF-manufactured nickel superalloy by pulsed electrospark deposition using MoSi₂-MoB-HfB₂ and MoSi₂-MoB-ZrB₂ electrodes Zamulaeva E.I., Zinovieva M.V., Kiryukhantsev-Korneev P.V., Petrzhik M.I., Kaplanskii Y.Y., Sviridova T.A., Shvyndina N.V., Levashov E.A., Klechkovskaya V.V. // <i>Surface and Coatings Technology</i>. – 2021. – Vol. 427. – P. 127806.</p> <p>5. Влияние легирующих добавок молибдена и рения на структуру и свойства литого сплава NiAl-Cr-Co. <i>Известия вузов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия</i>. 2021; (3):43-61.</p> <p>6. Сравнительная характеристика структуры и функциональных свойств покрытий, формируемых на алюминиевых сплавах 2xxx и 7xxx серии методом плазменного электролитического оксидирования Летагин Н.В., Сокорев А.А., Кокарев В.Н., Шатров А.С., Цыденов А.Г., Финогеев А.С., Мусин А.Ф., Петржик М.И. <i>Физика металлов и материаловедение</i>. 2023. Т. 124. № 2. С. 248-254.</p>	

	<p>7. Abrasive wear resistant of electrospark coatings on titanium alloys Kandeve M., Kamburov V., Dimitrova R., Valcanov S., Nikolov A., Kostadinov G., Penyashki T., Elenov B., Petrzhik M. Tribology in Industry. 2022. T. 44. № 1. C. 132-142.</p> <p>8. Structure and properties of heat-resistant alloys Nial-Cr-Co-X (X = La, Mo, Zr, Ta, Re) and fabrication of powder for additive manufacturing Sanin V.V., Kaplansky Y.Yu., Aheiev M.I., Levashov E.A., Petrzhik M.I., Bychkova M.Ya., Fadeev A.A., Samokhin A.V., Sanin V.N. Materials. 2021. T. 14. № 12. C. NA.</p> <p>9. Chromium-doped Fe-Co-Ni binder for diamond cutting tools: the features of the structure, mechanical properties, and adhesion to diamond Loginov P.A., Zhassay U.A., Bychkova M.Y., Petrzhik M.I., Mukanov S.K., Sidorenko D.A., Rupasov S.I., Levashov E.A., Orekhov A.S. International Journal of Refractory Metals and Hard Materials. 2020. T. 92. C. 105289.</p> <p>10. Sheremetyev V., Petrzhik M., Zhukova Y., Kazakbiev A., Prokoshkin S., Arkhipova A., Moisenovich M., Brailovski V. Structural, physical, chemical, and biological surface characterization of thermo mechanically treated Ti-Nb- based alloys for bone implants Journal of Biomedical Materials Research - Part B Applied Biomaterials. 2020. T. 108. № 3. C. 647-662.</p> <p>11. Effect of growth conditions on the mechanical properties of lanthanum- gallium tantalite crystals Weintraub M.V., Kozlova N.S., Zabelina E.V., Petrzhik M.I. Modern Electronic Materials. 2020. T. 6. № 2. C. 65-70.</p>
7	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
8	Адрес электронной почты