

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Петржик Михаил Иванович
2	Дата рождения (полная)	28.05.1960
3	Гражданство	Российская Федерация
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	Основное 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	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
7	<p align="center">Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: ≥ 9 за последние 5 лет в изданиях из Перечня ВАК или МБД (для публикаций, вышедших в 2024 году и позднее - из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2, Q-3 МБД);</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по физико-математическим наукам: ≥ 11 за последние 5 лет в изданиях из Перечня ВАК или МБД (для публикаций, вышедших в 2024 году и позднее - из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2, Q-3 МБД);</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по экономическим наукам: ≥ 8 за последние 5 лет в изданиях из Перечня ВАК или МБД (для публикаций, вышедших в 2024 году и позднее - из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2, Q-3 МБД) и 1 рецензируемая монография:</p>	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mukanov S.K., Petrzhik M.I., Kudryashov A.E., Naumova E.A., Baskov F.A., Loginov P.A., Levashov E.A. Enhancing high-temperature oxidation resistance of nickel superalloy obtained by laser powder bed fusion via reactive electric spark treatment Transactions of Nonferrous Metals Society of China (Q1), 2024, Vol. 34, pp. 3935–3948. doi.org/10.1016/S1003-6326(24)66649-5 2. Mukanov S.K., Petrzhik M.I., Kudryashov A.E., Baskov F.A., Levashov E.A. Improving the wear and heat resistance of niobium substrate via reactive electrospark deposition using fusible AlCaSiY electrode Applied Surface Science. (Q1) 2024. 670, 160663 doi.org/10.1016/j.apsusc.2024.160663 3. Муканов С.К., Логинов П.А., Петржик М.И., Левашов Е.А. Электроискровое модифицирование поверхности аддитивного сплава ВТ6 высокоэнтропийным и аморфным электродами Frontier Materials & Technologies. (Q4) 2024. № 1. С. 49–60. doi.org/10.18323/2782-4039-2024-1-67-5 	

4. Zamulaeva E.I., Kuptsov K.A., **Petrzhik M.I.**, Mukanov S.K., Loginov P.A., Levashov E.A. Electrospray deposition of hard, wear-resistant and anti-friction coatings on γ -TiAl substrates in a controlled gas environment. Surface Engineering and Applied Electrochemistry. 2024. T. 60. № 6. С. 728-741.
5. Kudryashov A.E., Kiryukhantsev-Korneev F.V., Mukanov S.K., **Petrzhik M.I.**, Levashov E.A. Features of the formation of electrospray coatings on the compoNiAl-M5-3 alloy produced from nickel monoaluminide using an electrode made of Zr-18% Ni eutectic alloy. Surface Engineering and Applied Electrochemistry. 2024. T. 60. № 1. С. 1-14.
6. Kandeва M., Kamburov V., Dimitrova R., Valcanov S., Nikolov A., Kostadinov G., Penyashki T., Elenov B., **Petrzhik M.** Abrasive wear resistance of electrospray coatings on titanium alloys. Tribology in Industry. 2022. T. 44. № 1. С. 132-142.
7. 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. Protective coatings deposited onto LPBF-manufactured nickel superalloy by pulsed electrospray deposition using MoSi₂-MoB-HfB₂ and MoSi₂-MoB-ZrB₂ electrodes // Surface and Coatings Technology. – 2021. – Vol. 427. – P. 127806.
8. Sanin V.V., Aheiev M.I., Kaplanskii Y.Y., **Petrzhik M.I.** 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
9. 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. 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.

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