

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (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	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	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	<p>Основные публикации в области диссертационного исследования (для членов, представляющих технические науки: не менее 7 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 2-х в Scopus/WoS; для членов, представляющих физико-математические науки: не менее 8 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 3-х в Scopus/WoS; для членов, представляющих экономические науки: не менее 6 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 1 в WoS/Scopus, а также не менее 1 рецензируемой монографии):</p>	
	<p>1. С.К. Муканов, Ф.А. Басков, М.И. Петржик, Е.А. Левашов Электроискровая обработка легкоплавкими электродами Al-Si И Al-Ca для повышения стойкости к износу и окислению сплава ЭП741НП, полученного селективным лазерным сплавлением // Металлург. – 2022. - № 3. – С. 70–77. 2. S.K. Mukanov, A.E. Kudryashova, M.I. Petrzhik Surface Modification of Titanium VT6 Alloy Obtained by Additive Technologies Using Reactive Electrospark Treatment // Inorganic Materials: Applied Research. – 2022. – Vol. 13. – № 3. – pp. 732–739. 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. 4. 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. Doi:10.30791/0015-3214-2021-3-30-39.</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. – 2019. – V. 55. – №. 4. – P. 390-401.
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.
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.

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