

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-образовательный центр самораспространяющегося высокотемпературного синтеза МИСиС-ИСМАН, кафедра Порошковой металлургии и функциональных покрытий
	Должность	Ведущий научный сотрудник, профессор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования - для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: ≥ 9 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2, Q-3 МБД:	
	1. Замулаева Е.И., Логинов П.А., Кирюханцев-Корнеев Ф.В., Швындина Н.В., Петржик М.И. , Левашов Е.А. Структура и свойства двухслойных покрытий в системе $\text{HfSi}_2\text{--HfB}_2\text{--MoSi}_2$, полученных методами электроискрового и магнетронного напыления. Известия вузов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. 2025;19(3):48-59. https://doi.org/10.17073/1997-308X-2025-3-48-59 . 2. A.E. Kudryashov, E.I. Zamulaeva, Ph.V. Kiryukhantsev-Korneev, S.K. Mukanov, M.I. Ageev, M.I. Petrzhik , E.A. Levashov. Formation features of electrospark coatings on chromium substrate using $\text{ZrSi}_2\text{--MoSi}_2\text{--ZrB}_2$ and $\text{HfSi}_2\text{--MoSi}_2\text{--HfB}_2$ ceramic electrodes // Surface Engineering and Applied Electrochemistry. - 2024. - Vol. 60, No. 6. - P. 717-727. - https://doi.org/10.3103/S1068375524700303 (Q3). 3. Сытченко А.Д., Фатыхова М.Н., Кузнецов В.П., Купцов К.А., Петржик М.И. , Кудряшов А.Е., Кирюханцев-Корнеев Ф.В. Покрытия на основе карбида тантала, полученные методами магнетронного распыления и электроискрового легирования, для повышения износостойкости деталей запорной арматуры. Известия вузов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. 2023;17(3):67-78. - https://doi.org/10.17073/1997-308X-2023-3-67-78 . 4. A.S. Shatrov, V.N. Kokarev, M.I Petrzhik , S.K. Mukanov. Influence of Process Modes of Plasma Electrolytic Oxidation of Aluminum Alloys on the Structure and Properties of Protective	

Oxide-Ceramic Coatings // Surface Engineering and Applied Electrochemistry. - 2024. - Vol. 60, No. 5. - P. 659-665. — <https://doi.org/10.3103/S1068375524700170> (Q3).

5. Муканов С.К., **Петржик М.И.**, Кудряшов А.Е., Логинов П.А., Швындина Н.В., Шевейко А.Н., Купцов К.А., Левашов Е.А. Комбинированная технология электроискрового и катодно-дугового формирования износ- и жаростойких покрытий. Известия вузов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. 2025;19(4):60-76. - <https://doi.org/10.17073/1997-308X-2025-4-60-76>.

6. S.K. Mukanov, **M.I. Petrzhik**, A.E. Kudryashov, F.A. Baskov, E.A. Levashov. Improving the wear and heat resistance of niobium substrate via reactive electrospark treatment using fusible AlCaSiY electrode // Applied Surface Science. - 2024. - Vol. 670. - P. 160663. - <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2024.160663> (Q1).

7. E.I. Zamulaeva, M.V. Zinovieva, Ph.V. Kiryukhantsev-Korneev, **M.I. Petrzhik**, Yu.Yu. Kaplanskii, V.V. Klechkovskaya, T.A. Sviridova, N.V. Shvyndina, 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. - Vol. 427. — P. 127806. - <https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2021.127806> (Q1).

8. E.I. Zamulaeva, K.A. Kuptsov, **M.I. Petrzhik**, S.K. Mukanov, P.A. Loginov, E.A. Levashov. Electrospark Deposition of Hard, Wear-Resistant and Anti-Friction Coatings on γ-TiAl Substrates in a Controlled Gas Environment // Surface Engineering and Applied Electrochemistry. — 2024. — Vol. 60, No. 6. — P. 728-741. - <https://doi.org/10.3103/S1068375524700315> (Q3).

9. Санин В.В., Агеев М.И., Капланский Ю.Ю., **Петржик М.И.** Влияние легирующих добавок молибдена и рения на структуру и свойства литого сплава NiAl–Cr–Co. Известия вузов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. 2021;(3):43-61. <https://doi.org/10.17073/1997-308X-2021-3-43-61>.

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