

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	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 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 МБД:	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Е.И. Замулаева, П.А. Логинов, Ф.В. Кирюханцев-Корнеев, Н.В. Швындина, М.И. Петржик, Е.А. Левашов. Структура и свойства двухслойных покрытий в системе $\text{HfSi}_2\text{-HfB}_2\text{-MoSi}_2$, полученных методами электроискрового и магнетронного напыления // Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. – 2025. – Т. 19, № 3. – С. 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. А.Д. Сытченко, М.Н. Фатыхова, В.П. Кузнецов, К.А. Купцов, М.И. Петржик, А.Е. Кудряшов, Ф.В. Кирюханцев-Корнеев. Покрытия на основе карбида тантала, полученные методами магнетронного распыления и электроискрового легирования, для повышения износостойкости деталей запорной арматуры // Известия высших учебных 	

заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. – 2023. – Т. 17, № 3. – С. 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, №. 5. – P. 659-665. – <https://doi.org/10.3103/S1068375524700170> (Q3).
5. С.К. Муканов, **М.И. Петржик**, А.Е. Кудряшов, П.А. Логинов, Н.В. Швындина, Н.А. Шейвейко, К.А. Купцов, Е.А. Левашов. Комбинированная технология электроискрового и катодно-дугового формирования износ- и жаростойких покрытий // Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. – 2025. – Т. 19, № 4. – С. 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. В.В. Санин, М.И. Агеев, Ю.Ю. Капланский, **М.И. Петржик**. Влияние легирующих добавок молибдена и рения на структуру и свойства литого сплава NiAl-Cr-Co // Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. – 2021. – Т. 15, № 3. – С. 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