

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)	Доктор технических наук, 05.16.08 Нанотехнологии и наноматериалы (Металлургия и материаловедение)
4	Ученое звание (по кафедре, специальности)	без ученого звания
5	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Москва, Ленинский проспект, д.4, строение 1; <a href="https://misis.ru">https://misis.ru</a>
	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 «Insitu диагностика структурных превращений», кафедра Порошковой Металлургии и Функциональных Покровий
	Должность	ведущий научный сотрудник, профессор
6	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<p>1. Sheremetyev V., <b>Petrzhik M.</b>, Zhukova Y., Kazakbiev A., Prokoshkin S., Arkhipova A., Moisenovich M., Brailovski V. Sheremetyev V., Petrzhik M., Zhukova Y., Kazakbiev A., Prokoshkin S., Arkhipova A., Moisenovich M., Brailovski V. Structural, physical, chemical, and biological surface characterization of thermomechanically treated Ti-Nb- based alloys for bone implants Journal of Biomedical Materials Research - Part B Applied Biomaterials. 2020. Т. 108. № 3. С. 647-662. DOI: 10.1002/jbm.b.34419</p> <p>2. Sanin V.V., Aheiev M.I., Kaplanskii Y.Y., <b>Petrzhik M.I.</b> 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</p> <p>3. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СТРУКТУРЫ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ ПОКРЫТИЙ, ФОРМИРУЕМЫХ НА АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВАХ 2XXX И 7XXX СЕРИИ МЕТОДОМ ПЛАЗМЕННОГО ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОГО ОКСИДИРОВАНИЯ Летягин Н.В., Соколев А.А., Кокарев В.Н., Шатров А.С., Цыденов А.Г., Финогеев А.С., Мусин А.Ф., <b>Петржик М.И.</b> Физика металлов и материаловедение. 2023. Т. 124. № 2. С. 248-254.</p> <p>4. ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ КАРБИДА ТАНТАЛА, ПОЛУЧЕННЫЕ МЕТОДАМИ МАГНЕТРОННОГО РАСПЫЛЕНИЯ И ЭЛЕКТРОИСКРОВОГО ЛЕГИРОВАНИЯ, ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ДЕТАЛЕЙ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ Сытченко А.Д., Фатыхова М.Н., Кузнецов В.П., Купцов К.А., <b>Петржик М.И.</b>, Кудряшов А.Е., Кирюханцев-Корнеев Ф.В. Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. 2023. Т. 17. № 3. С. 67-78.</p> <p>5. Кирюханцев-Корнеев Ф.В., Швейко А.Н., <b>Петржик М.И.</b> Пути повышения адгезионной прочности твердых износостойких наноструктурных покрытий в системе Ti–B–(Cr, Si, C)–N // Физика и химия поверхности и защита материалов. – 2019. Т. 55. – № 3. – С. 304 – 313. DOI: 10.1134/S0044185619040089</p>	



	<p>6. МОДИФИЦИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ТИТАНОВОГО СПЛАВА ВТ6, ПОЛУЧЕННОГО АДДИТИВНЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ, ПУТЕМ РЕАКЦИОННОЙ ЭЛЕКТРОИСКРОВОЙ ОБРАБОТКИ Муканов С.К., Кудряшов А.Е., Петржик М.И. Физика и химия обработки материалов. 2021. № 3. С. 30-39.</p> <p>7. Mukanov S., Bychkova M., Kudryashov A., <b>Petrzhik M.</b> Evaluation of wear resistance of copper at sliding against TiC based coatings under load // Diffusion and Defect Data. Pt A Defect and Diffusion Forum. – 2018. – Vol. 385 – DDF. – P. 262 – 266. DOI: 10.4028/www.scientific.net/DDF.385.262</p> <p>8. Кирюханцев-Корнеев Ф.В., Шевейко А.Н., <b>Петржик М.И.</b> Пути повышения адгезионной прочности твердых износостойких наноструктурных покрытий в системе Ti–B–(Cr, Si, C)–N // Физика и химия поверхности и защита материалов. – 2019. Т. 55. – № 3. – С. 304 – 313. DOI: 10.1134/S0044185619040089</p> <p>9. EFFECT OF CA AND ZN ALLOYING ON THE STRUCTURE AND PROPERTIES OF AL - 2.5%MG ALLOY Naumova E.A., Petrzhik M.I., Shurkin P.K., Sokorev A.A. Non-Ferrous Metals. 2019. Т. 46. № 1. С. 22-27.</p>
7	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
8	Адрес электронной почты