

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; 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 | МИНОБРНАУКИ |
| | Тип организации | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования |
| | Наименование подразделения | Научно-учебный центр СВС, кафедра Порошковой Металлургии и Функциональных Покровтий |
| | Должность | ведущий научный сотрудник, профессор |
| 6 | Основные публикации в области диссертационного исследования: | |
| | <ol style="list-style-type: none"> С.К. Муканов, А. Е. Кудряшов, Е. А. Наумова, М. И. Петржик Реакционное фазообразование при электроискровой обработке сплава ЭП741НП легкоплавким Al – Si-электродом // Цветные металлы. – 2020. – № 8. – с. 82-90. Doi: 10.17580/tsm.2020.08.11 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. – 2021. - №3. – 30-39. Doi: 10.30791/0015-3214-2021-3-30-39 P.A. Loginov, U.A. Zhassay, M.Ya. Bychkova, M.I. Petrzhik, S.K. Mukanov, D.A. Sidorenko, A.S. Orekhov, S.I. Rupasov, E.A. Levashov Chromium-doped Fe-Co-Ni binders for diamond cutting tools: The features of the structure, mechanical properties, and adhesion to diamond // International Journal of Refractory Metals and Hard Materials. – 2020. – V. 92. – 105289 Doi: 10.1016/j.ijrmhm.2020.105289 V. V. Sanin, Y. Y. Kaplansky, M. I. Aheiev, E. A. Levashov, M. I. Petrzhik, M. Y. Bychkova, V. N. Sanin. 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. – V. 14. – №. 12. – P. 3144. DOI: 10.3390/ma14123144 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. DOI: 10.1016/j.surfcoat.2021.127806 | |

| | |
|---|--|
| | <p>6. V. Sheremetyev, M. Petrzhik, Y. Zhukova, A. Kazakbiev, A. Arkhipova, M. Moisenovich., V. Brailovski. 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. – V. 108. – №. 3. – P. 647-662. DOI: 10.1002/jbm.b.34419</p> <p>7. 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. DOI: 10.3103/S1068375519040057</p> <p>8. 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. DOI: 10.1016/j.ceramint.2018.10.020</p> |
| 7 | Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный) |
| 8 | Адрес электронной почты |