

| | |
|---|---|
| Фамилия, имя, отчество | Могильников Павел Сергеевич |
| Должность, ученая степень, ученое звание | Доцент, к.ф.-м.н. |
| Корпоративная электронная почта | mogilnikov.ps@misis.ru |
| Область научных интересов | Физика конденсированного состояния, физика магнитных явлений, физика магнетизма, аморфные, нано- и микрокристаллические магнитно-мягкие сплавы. |
| Трудовая деятельность – год, организация, должность | 2012 – 2016 г – ассистент; 2016 – 2020 г – младший преподаватель; 2020 по н.в. доцент. |
| Образование Дополнительное образование | В 2012 окончил НИТУ МИСИС по специальности «физика металлов» и получил квалификацию инженер-физик. Учёная степень кандидата физико-математических наук по специальности «физика конденсированного состояния» присуждена решением диссертационного Совета НИТУ МИСИС от 22 декабря 2016 года № 184 и утверждена Высшей аттестационной комиссией 28 апреля 2017 года. |
| Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов) | Издание монографии «Кекало И.Б., Могильников П.С. Особенности влияния процессов структурной релаксации на магнитные свойства и механическое поведение аморфных сплавов с очень низкой магнитострикцией ($\lambda_s < 10^{-7}$). М.: изд. дом НИТУ МИСИС, 2017. 248 с.» |
| Значимые публикации (список, не более 10) | Значимые публикации: <ol style="list-style-type: none"> 1. Iliasov, A.R., Nizamov, T.R., Naumenko, V.A., Majouga, A.G., Abakumov, M.A. Non-magnetic shell coating of magnetic nanoparticles as key factor of toxicity for cancer cells in a low frequency alternating magnetic field / Colloids and Surfaces B: Biointerfaces Volume 206, October 2021 Q1 (Scopus) SC = 9.9 DOI: 10.1016/j.colsurfb.2021.111931. 2. Nalench, Y.A., Shchetinin, I.V., Skorikov, A.S., Abakumov, M.A., Wiedwald, U. Unravelling the Nucleation, Growth, and Faceting of Magnetite-Gold Nanohybrids / Journal of Materials Chemistry B Volume 8(17) March 2020 Q1 (Scopus)mSC = 10.3 DOI: 10.1039/C9TB02721A. 3. Belyaev, I. Stepnov, A. Mogil'nikov, P. Kireev, A. Effect of Heat Treatment Temperature on Dilatometric and Densimetric Characteristics of Plasma-Sprayed Al₂O₃ Ceramics / Inorganic Materials Volume 58, October 2022 DOI: 10.1134/S0020168522070044. 4. Semaida, A., Bordyuzhin, I., Mogilnikov, P., Menushenkov, V., Savchenko, A. Structural, magnetic properties and exchange-coupling behavior of magnetically hard/soft SrFe₁₂O₁₉/Co nanocomposite produced by the high energy ball-milling method / METAL 2021 - 30th Anniversary International Conference on Metallurgy and Materials, Conference |

| | |
|--|--|
| | <p>Proceedings, June 2021 DOI: 10.37904/metal.2021.4219 Conference: METAL 2021.</p> <p>5. Bulanov, A., Belyaev, I., Churbanov, M., Melnikov, S., Politova, G., Mogilnikov, P. Study of magnetic properties of isotopically enriched ⁵⁶Fe at different magnetic field strength values / METAL 2021 - 30th Anniversary International Conference on Metallurgy and Materials, Conference Proceedings, January 2021 DOI: 10.37904/metal.2021.4086 Conference: METAL 2021.</p> |
| <p>Индекс Хирша по Scopus Количество статей по Scopus SPIN РИНЦ ORCID ResearcherID Scopus AuthorID</p> | <p>5 20 SPIN РИНЦ ORCID 0000-0002-6409-5884 ResearcherID Q-2759-2017 Scopus AuthorID 56901257100</p> |
| <p>Научное руководство/ Преподавание</p> | <p>Преподаю в университете следующие учебные дисциплины: «Физические свойства металлов и сплавов», «Аморфные, магнитные, нано- и микрокристаллические материалы с особыми физическими свойствами», «Метрология и технические измерения», «Планирование научного эксперимента».</p> |