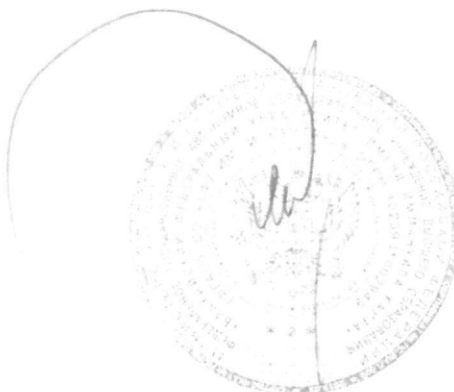


## Сведения о ведущей организации

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 1.  | Полное наименование организации  | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»   |
| 2.  | Сокращенное наименование организации   | ФГАОУ ВО «БФУ им. И. Канта»  |
| 3.  | Ведомственная принадлежность   | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  |
| 4.  | Место нахождения   | г. Калининград   |
| 5.  | Почтовый адрес организации с указанием индекса   | 236016, г. Калининград, ул. А.Невского, д.14   |
| 6.  | Телефон с указанием кода города  | +7 (4012) 595-596,<br>+7 4012 59-55-00   |
| 7.  | Адрес электронной почты  | post@kantiana.ru,<br>alafedorov@kantiana.ru  |
| 8.  | Адрес официального сайта в сети «Интернет»   | <a href="https://www.kantiana.ru/">https://www.kantiana.ru/</a>  |
| 9.  | Руководитель организации   | Ректор, Федоров Александр Александрович  |
| 10. | Уполномоченный   | Демин Максим Викторович  |
| 11. | Должность  | Проректор по научной работе  |
| 12. | Ученая степень   | Кандидат физико-математических наук  |
| 13. | Ученое звание  | -  |
| 14. | Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | <p>1. Omelyanchik, A., Kamzin, A. S., Valiullin, A. A., Semenov, V. G., Vereshchagin, S. N., Volochaev, M., ... &amp; Rodionova, V. (2022). Iron oxide nanoparticles synthesized by a glycine-modified coprecipitation method: Structure and magnetic properties. Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, 647, 129090.</p> <p>2. Gritsenko, C., Lepalovskij, V., Volochaev, M., Komanický, V., Gorkovenko, A., Pazniak, H., ... &amp; Rodionova, V. (2022). Complex Study of Magnetization Reversal Mechanisms of FeNi/FeMn Bilayers Depending on Growth Conditions. Nanomaterials, 12(7), 1178.</p> <p>3. Omelyanchik, A., Varvaro, G., Maltoni, P., Rodionova, V., Murillo, J. P. M., Locardi, F., ... &amp; Peddis, D. (2022). High-Moment FeCo Magnetic Nanoparticles Obtained by Topochemical H<sub>2</sub> Reduction of Co-Ferrites. Applied Sciences, 12(4), 1899.</p> <p>4. Nematov, M. G., Kolesnikova, V., Evstigneeva, S. A., Alam, J., Yudanov, N. A., Samokhvalov, A. A., ... &amp; Panina, L. V. (2022). Excellent soft magnetic properties in Co-based amorphous alloys after heat treatment at</p> |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>temperatures near the crystallization onset. <i>Journal of Alloys and Compounds</i>, 890, 161740.</p> <p>5. Omelyanchik, A., Villa, S., Singh, G., Rodionova, V., Laureti, S., Canepa, F., &amp; Peddis, D. (2021). Magnetic Properties of Bi-Magnetic Core/Shell Nanoparticles: The Case of Thin Shells. <i>Magnetochemistry</i>, 7(11), 146.</p> <p>6. Leble, S., &amp; Rodionova, V. (2021). A domain wall creation paradigm: Realization for amorphous Fe-based microwires. <i>AIP Advances</i>, 11(2), 025240.</p> <p>7. Alekhina, I., Kolesnikova, V., Rodionov, V., Andreev, N., Panina, L., Rodionova, V., &amp; Perov, N. (2021). An indirect method of micromagnetic structure estimation in microwires. <i>Nanomaterials</i>, 11(2), 274.</p> <p>8. Alam, J., Bran, C., Chiriac, H., Lupu, N., Óvári, T. A., Panina, L. V., ... &amp; Zhukov, A. (2020). Cylindrical micro and nanowires: Fabrication, properties and applications. <i>Journal of Magnetism and Magnetic Materials</i>, 513, 167074.</p> <p>9. Kolesnikova, V., Martínez-García, J. C., Rodionova, V., &amp; Rivas, M. (2020). Study of bistable behaviour in interacting Fe-based microwires by First Order Reversal Curves. <i>Journal of Magnetism and Magnetic Materials</i>, 508, 166857.</p> <p>10. Omelyanchik, A., Salvador, M., D'orazio, F., Mameli, V., Cannas, C., Fiorani, D., ... &amp; Peddis, D. (2020). Magnetocrystalline and surface anisotropy in CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles. <i>Nanomaterials</i>, 10(7), 1288.</p> |
|--|---|

Проректор по научной работе  
БФУ им. И. Канта



М.В. Демин