

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, +7 4012 59-55-00
7.	Адрес электронной почты	post@kantiana.ru, alafedorov@kantiana.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.kantiana.ru/
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. A.A. Amirov, I.A. Baraban, A.A. Grachev, A.P. Kamantsev, V.V. Rodionov, D.M. Yusupov, V.V. Rodionova, A.V. Sadovnikov, "Voltage-induced strain to control the magnetization of bi FeRh/PZT and tri PZT/FeRh/PZT layered magnetoelectric composites", 2020, AIP Advances, doi: https://doi.org/10.1063/1.5130026</p> <p>2. V. Belyaev, D. Murzin, A. G. Kozlov, A. A. Grunin, A. Samardak, A. V. Ognev, A. A. Fedyanin, M. Inoue, V. Rodionova, "Engineering of optical, magneto-optical and magnetic properties of nickel-based one-dimensional magnetoplasmonic crystals", 2020, Japanese Journal of Applied Physics, doi: https://doi.org/10.35848/1347-4065/ab71df</p> <p>3. D. Murzin, V. Belyaev, F. Gross, J. Gräfe, M. Rivas, V. Rodionova, "Tuning the magnetic properties of permalloy-based magnetoplasmonic crystals for sensor application", 2020, Japanese Journal of Applied Physics, doi: https://doi.org/10.7567/1347-4065/ab5e6a</p> <p>4. V.K. Belyaev, D.V. Murzin, N.N. Perova, A.A. Grunin, A.A. Fedyanin, V.V. Rodionova, "Permalloy-based magnetoplasmonic crystals for sensor applications", 2019, Journal of Magnetism and</p>

Magnetic Materials,

doi: <https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2019.03.052>

5. Ch. Gritsenko, I. Dzhun, M. Volochayev, M. Gorshenkov, G. Babaytsev, N. Chechenin, A. Sokolov, Oleg A. Tretiakov, V. Rodionova, "Temperature-dependent magnetization reversal in exchange bias NiFe/IrMn/NiFe structure", 2019, Journal of Magnetism and Magnetic Materials,

doi: <https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2019.03.044>

6. V.K. Belyaev, A.G. Kozlov, A.V. Ognev, A.S. Samardak, V.V. Rodionova, "Magnetic properties and geometry-driven magnetic anisotropy of magnetoplasmonic crystals", 2019, Journal of Magnetism and Magnetic Materials,

doi: <https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2019.02.032>

7. A. V. Teibulnikova, V. A. Slezhkin, I. G. Samusev, V. V. Bryukhanov, "Plasmonic quenching of rhodamine 6G molecules fluorescence in the polyvinyl alcohol films on rough silver surfaces", 2018, Journal of Nanophotonics,

doi: [10.1117/1.JNP.12.030501](https://doi.org/10.1117/1.JNP.12.030501)

8. A. V. Teibulnikova, I. G. Samusev, V. A. Slezhkin, V. V. Bryukhanov, "Effect of plasmonic interaction between rhodamine 6G in polyvinyl alcohol film and rough silver surface: Estimation of absorption energy to plasmon excitation", 2018, Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering,

doi: [10.1117/12.2306779](https://doi.org/10.1117/12.2306779)

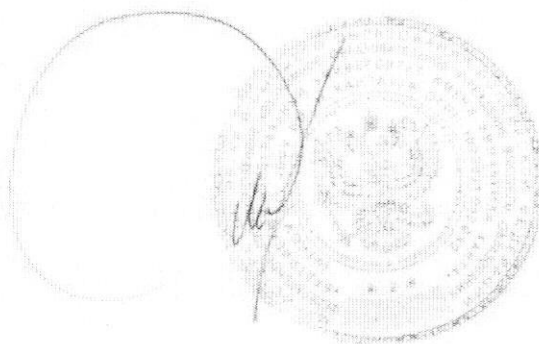
9. E. I. Konstantinova, A. U. Zyubin, V. A. Slezhkin, I. G. Samusev, V. V. Bryukhanov, "Raman spectroscopy study of the optical properties of human serum albumin with dye aqueous solution droplet in presence of silver nanoparticles", 2018, Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering,

doi: [10.1117/12.2306595](https://doi.org/10.1117/12.2306595)

10. E. N. Lazareva, V. V. Tuchin, "V.V. Measurement of refractive index of hemoglobin in the visible/NIR spectral range", 2018, Journal of Biomedical Optics,

doi: [10.1117/1.JBO.23.3.035004](https://doi.org/10.1117/1.JBO.23.3.035004)

Проректор по научной работе
БФУ им. И. Канта



М.В. Демин