



Минобрнауки России

**Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«Балтийский федеральный университет
имени Иммануила Канта»
(БФУ им. И. Канта)**

ул. А. Невского, 14, г. Калининград, 236016
тел.: (4012) 595-597, факс: (4012) 465-813
e-mail: post@kantiana.ru
http://www.kantiana.ru

ОКПО 02068255, ОГРН 1023901002949

ИНН 3906019856, КПП 390601001

На 14.09.2023 № 24/23-3011
от _____

┌ О согласии выступить ведущей ┐
организацией по диссертации
Лазаревой Е. Н.

Председателю диссертационного совета
24.2.392.06 на базе
ФГБОУ ВО «Саратовский национальный
исследовательский государственный
университет имени Н.Г. Чернышевского»
д.ф.-м.н., профессору,
чл.-корр. РАН
Тучину Валерию Викторовичу

Уважаемый Валерий Викторович!

В ответ на Ваше обращение (исх. СГУ от 06.09.2023 №3/3480) подтверждаю согласие федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта» выступить ведущей организацией по диссертации Лазаревой Екатерины Николаевны на тему «Многоволновая рефрактометрия биологических сред и её применение в медицинской диагностике», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальностям 1.3.6. - Оптика, 1.5.2. - Биофизика, и направляю сведения о федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта» как ведущей организации.

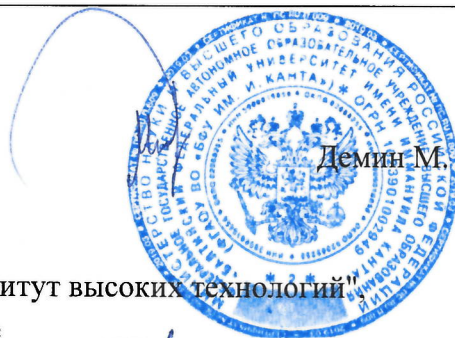
Сведения о ведущей организации

по диссертации **Лазаревой Екатерины Николаевны** на тему «Многоволновая рефрактометрия биологических сред и её применение в медицинской диагностике», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальностям 1.3.6. - Оптика, 1.5.2. - Биофизика

полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»
сокращённое наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта», ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет им. И. Канта», ФГАОУ ВО «БФУ им. И. Канта», Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, Балтийский федеральный университет им. И. Канта, БФУ им. И. Канта
ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
почтовый индекс, адрес организации	236041, Россия, Калининград, ул. А. Невского, 14
веб-сайт	https://www.kantiana.ru/
телефон	+7 (4012) 59-55-95
адрес эл. почты	post@kantiana.ru, abiturient@kantiana.ru
Публикации работников ведущей организации по специальностям 1.3.6. - Оптика, 1.5.2. - Биофизика	
<ol style="list-style-type: none"> 1. D.V. Murzin, A.Yu. Frolov, K.A. Mamian, V.K. Belyaev, A.A. Fedyanin, and V.V. Rodionova, «Low coercivity magnetoplasmonic crystal based on a thin permalloy film for magnetic field sensing applications», Opt. Mater. Express 13, p. 171-178 (2023). 2. D. Murzin, V. Belyaev, J. Kern, C. Kaspar, W.H. Pernice, R. Bratschitsch, V. Rodionova, «Transversal Kerr Effect Enhancement of Permalloy-Based Shallow Lamellar Magnetoplasmonic Crystals», Photonics 9(12), p. 989 (2022). 3. L.V. Panina, V.K. Belyaev, A. Anikin, A. Shumskaya, A.G. Kozlov, A.V. Ognev, A. Rogachev, I. Korol'kov, M. Zdorovets, A. Kozlovskii, V.V. Rodionova, «Nanocomposites with Magnetic Core–Gold Shell Structure for Photothermia», Phys. Metals Metallogr 123, p. 1185–1192 (2022). 4. V.K. Belyaev, D. Murzin, J.C. Martínez-García, M. Rivas, N.V. Andreev, A.G. Kozlov, A.Y.Samardak, A.V.Ognev, A.S. Samardak, V. Rodionova, «FORC-Diagram Analysis for a Step-like Magnetization Reversal in Nanopatterned Stripe Array», Materials 14(24), p. 7523 (2021). 5. V.K. Belyaev, V.V. Rodionova, A.A. Grunin, M. Inoue and A.A. Fedyanin, «Magnetic field sensor based on magnetoplasmonic crystal», Scientific Reports 10, p. 7133 (2020). 6. K. Levada, A. Omelyanchik, V. Rodionova, R. Weiskirchen, M. Bartneck, «Magnetic-Assisted Treatment of Liver Fibrosis», Cells 8(10), p.1279 (2019). 	

7. E. Kozenkova, K.a Levada, M.V. Efremova, A. Omelyanchik, Y.A. Nalench, A.S. Garanina, S. Pshenichnikov, D.G. Zhukov, O. Lunov, M. Lunova, I. Kozenkov, C. Innocenti, M. Albino, M.A. Abakumov, C. Sangregorio, V. Rodionova, «Multifunctional Fe₃O₄-Au Nanoparticles for the MRI Diagnosis and Potential Treatment of Liver Cancer», *Nanomaterials* 10, p. 1646 (2020).
8. D. Murzin, D.J. Mapps, K. Levada, V. Belyaev, A. Omelyanchik, L. Panina, V. Rodionova, «Ultrasensitive Magnetic Field Sensors for Biomedical Applications», *Sensors* 20 p. 1569 (2020, Review)
9. L. Panina, A. Dzhumazoda, M. Nematov, J. Alam, A. Trukhanov, N. Yudanov, Alexander Morchenko, V. Rodionova, A. Zhukov, «Soft Magnetic Amorphous Microwires for Stress and Temperature Sensory Applications», *Sensors* 19, p. 5089 (2019, Review)

Проректор по научной работе
БФУ им. И. Канта



директор высшей школы нанотехнологий ОНК "Институт высоких технологий"
директор НОЦ "Умные материалы и биомедицинские приложения" БФУ им. И. Канта

Родионова В. В.