

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Марченковой Маргариты Александровны  
«Особенности различных стадий кристаллизации лизоцима и получение планарных структур на основе белков цитохрома с и лизоцима» по специальности 01.04.18 –  
«Кристаллография, физика кристаллов»

Полное и сокращенное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (НИТУ «МИСиС»)
Организационно-правовая форма и ведомственная принадлежность	Федеральное государственное автономное учреждение Министерство образования и науки Российской Федерации
Место нахождения	Россия, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 4
Почтовый адрес организации с указанием индекса	119049 Россия, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 4
Телефон с указанием кода города	+7(495)955-00-32
Адрес электронной почты	<a href="mailto:kancela@misis.ru">kancela@misis.ru</a>
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="http://www.misis.ru">http://www.misis.ru</a>
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. «Бидоменные структуры, сформированные в монокристаллах ниобата лития и танталата лития методом фотонного отжига» Кубасов И.В., Кислюк А.М., Быков А.С., Малинкович М.Д., Жуков Р.Н., Киселев Д.А., Ксенич С.В., Темиров А.А., Тимушкин Н.Г., Пархоменко Ю.Н. Кристаллография. 2016. Т. 61. № 2. С. 256-261.</li><li>2. «Supercapacitors with graphene oxide separators and reduced graphite oxide electrodes» Shulga Y.M., Shulga N.Y., Skryleva E.A., Parkhomenko Y.N., Baskakov S.A., Baskakova Y.V., Volfkovich Y.M., Rychagov A.Y., Sosenkin V.E., Belay K.G., Gutsev G.L., Kovalev I.D. Journal of Power Sources. 2015. V. 279. P. 722-730.</li><li>3. «Interdomain region in single-crystal lithium niobate bimorph actuators produced by light annealing» Kubasov I.V., Timshina M.S., Kiselev D.A., Malinkovich M.D., Bykov A.S., Parkhomenko Y.N. Crystallography Reports. 2015. V. 60. № 5. P. 700-705.</li><li>4. «On improvement of thermoelectric properties of bulk BI-SB-TE nanostructures» Bulat L.P., Osvenskii V.B., Parkhomenko Y.N., Sorokin A.I., Pshenay-Severin A.</li></ol>

Journal of Electronic Materials. 2015.

5. «Low-temperature transport coefficients of nanostructured  $\text{Bi}_{0.4}\text{Sb}_{1.6}\text{Te}_3$ -based thermoelectric materials obtained by spark plasma sintering» Bulat L.P., Drabkin I.A., Osvenskii V.B., Parkhomenko Y.N., Sorokin A.I., Igonina A.A., Lavrentev M.G., Pshenay-Severin D.A., Bublik V.T. Journal of Electronic Materials. 2015. T. 44. № 6. C. 1846-1850.

6. «Nanogradient All-Dielectric Films: Technology Of Fabrication And The First Experiments» Shvartsburg A.B., Obod Yu.A., Kuzmichev A.I., Volpian O.D., Parkhomenko Yu.N. // Optical Materials Express. 2014 – V. 4. – №. 11. – P. 2250-2261.

7. «Effect of annealing on the structure and phase composition of thin electro-optical lithium niobate films» Kiselev D.A., Zhukov R.N., Bykov A.S., Voronova M.I., Shcherbachev K.D., Malinkovich M.D., Parkhomenko Yu.N. // Inorganic Materials. 2014 – V. 50. – №. 4. – P. 419-422.

8. «PZT thin films synthesis by sol-gel method and study of local ferroelectric properties» Silibin M.V., Dronov A.A., Gavrilov S.A., Smirnov V.V., Kiselev D.A., Malinkovich M.D., Parkhomenko Yu.N. // Ferroelectrics. 2013 – V. 442. – №. 1. – P. 95-100.

9. «Effect of  $\text{Y}_2\text{O}_3$  stabilizer content and annealing on the structural transformations of  $\text{ZrO}_2$ » Borik M.A., Bublik V.T., Vishnyakova M.A., Kulebyakin A.V., Lomonova E.E., Myzina V.A., Milovich F.O., Osiko V.V., Tabachkova N.Yu. // Inorganic Materials. 2012 – V. 48. – №. 2. – P. 156-160.

10. «Morphology and Laser-Induced Photochemistry of Silicon and Nickel Nanoparticles» Parkhomenko Yu.N., Belogorokhov A.I., Bliev A.P., Sozanov V.G., Kaloeva A.G., Tvauri I.V., Khubezhov S.A., Magkoev T.T. // Key Engineering Materials. 2014 – V. 605. – P. 593-596.

11. «Nonmonotonic change in the structural grain size of the  $\text{Bi}_{0.4}\text{Sb}_{1.6}\text{Te}_3$  thermoelectric material synthesised by spark plasma sintering» Osvenskiy V.B., Panchenko V.P., Parkhomenko Yu.N., Sorokin A.I., Bogomolov D.I., Bublik V.T., Tabachkov N.Yu. // Journal of Alloys and Compounds. 2014 – V. 586. – №. 1. – P. S413-S418.

12. «Особенности перестройки дефектной структуры эпитаксиальных пленок  $\text{CeO}_2$  и  $\text{La}_2\text{Zr}_2\text{O}_7$  в переменном магнитном поле» Чибирова Ф.Х., Котина Г.В., Бовина Е.А., Тарасова Д.В., Халилов В.Р., Полисан А.А., Пархоменко Ю.Н. // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2014 – Т. 80. – №. 11. – С. 26–31.

13. «Photoreduction of graphite oxide nanosheets with vacuum ultraviolet radiation»

Shul'ga Yu.M., Baskakov S.A., Muradyan V.E., Vasilets V.N., Skryleva E.A.,  
Parkhomenko Yu.N. // High Energy Chemistry. 2012 – V. 46. – №. 2. – P. 117-121.

14. «Propagation of polarization of ferroelectric grains in electrically isolated lithium niobate films» Zhukov R.N., Kiselev D.A., Malinkovich M.D., Parkhomenko Yu.N., Vygovskaya E.A., Toropova O.V. // Russian microelectronics. 2012 – V. 41. – №. 8. – P. 459-463.

15. «Influence of hole-and phonon-nanoparticle scattering on the transport coefficients in  $\text{Bi}_x\text{Sb}_{1-x}\text{Te}_3$  bulk nanostructures» Bulat L.P., Osvenskii V.B., Parkhomenko Y.N., Pshenay-Severin D.A. // AIP Conference Proceedings. 2012 – V. 1449. – P. 25–28.

Составил:

Проф., д.т.н.,

проректор по науке и инновациям НИТУ «МИСиС»

Филонов М.Р.

Проф., д.ф.м.н., зав. кафедрой МПид

Пархоменко Ю.Н.