

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Симагиной Лилии Викторовны «Динамика доменов, созданных в кристаллах твердых растворов ниобата бария-стронция в поле зонда СЗМ», по специальности 01.04.18 – кристаллография, физика кристаллов.

Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
Сокращенное наименование организации	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	119991 Россия, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 4
Телефон с указанием кода города	+7(495) 955-00-32 / (499) 236 21 05
Адрес электронной почты	kancela@misis.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.misis.ru/
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"> 1. Kubasov I.V., Kislyuk A.M., Bykov A.S., Malinkovich M.D., Zhukov R.N., Kiselev D.A., Ksenich S.V., Temirov A.A., Timushkin N.G., Parkhomenko Yu.N. Bidomain structures formed in lithium niobate and lithium tantalate single crystals by light annealing// Crystallography Reports. 2016 – V. 61. №. 2. – P. 258-262. 2. Kubasov I.V., Timshina M.S., Kiselev D.A., Malinkovich M.D., Bykov A.S., Parkhomenko Yu.N. Interdomain Region in Single-Crystal Lithium Niobate Bimorph Actuators Produced by Light Annealing // Crystallography Reports 2015 – V. 60. – №. 5. – P. 700-705. 3. Kochervinskii V.V., Kiselev D.A., Malinkovich M.D., Pavlov A.S., Malyshkina I.A. Local piezoelectric response, structural and dynamic properties of ferroelectric copolymers of vinylidene fluoride–tetrafluoroethylene // Colloid and Polymer Science 2015 – V. 239. – №. 2. – P. 533-543 4. Кубасов И.В., Тимшина М.С., Киселев Д.А., Малинкович М.Д., Быков А.С., Пархоменко Ю.Н. Междоменная область в монокристаллических биморфных актюаторах на основе ниобата лития, полученных методом светового отжига// Кристаллография. 2015 – Т. 60. – №. 5. – С. 764–769.

5. Kiselev D.A., Zhukov R.N., Bykov A.S., Voronova M.I., Shcherbachev K.D., Malinkovich M.D., Parkhomenko Yu.N. Effect of annealing on the structure and phase composition of thin electro-optical lithium niobate films// *Inorganic Materials*. 2014 – V. 50. – №. 4. – P. 419-422
6. Kiselev D.A., Zhukov R.N., Ksenich S.V., Kozlova A.P., Bykov A.S., Malinkovich M.D., Parkhomenko Yu.N. Investigation of the ferroelectric properties and dynamics of nanodomains in LiNbO₃ thin films grown on (100) Si substrate by scanning probe microscopy techniques// *Thin Solid Films*. 2014 – V. 556. – P. 142-145.
7. Zhukov R.N., Bykov A.S., Kiselev D.A., Malinkovich M.D., Parkhomenko Yu.N. Piezoelectric properties and surface potential behavior in LiNbO₃ thin films grown by the radio frequency magnetron sputtering// *Journal of Alloys and Compounds*. 2014 – V. 586 – №. 1 P. S336-S338
8. Sergeeva O.N., Bogomolov A.A., Kiselev D.A., Malinkovich M.D., Pronin I.P., Kaptelov E.Yu., Senkevich S.V., Pronin V.P. Pyroelectric and piezoelectric properties of thin PZT films at the morphotropic phase boundary// *Physics of the Solid State*. 2014 – V. 56. – №. 4. – P. 715-719.
9. Жуков Р.Н., Ксенич С.В., Кубасов И.В., Тимушкин Н.Г., Темиров А.А., Киселев Д.А., Быков А.С., Малинкович М.Д., Выговская Е.А., Торопова О.В. Исследование локальной проводимости в пленках LiNbO₃ методом электростатической силовой микроскопии// *Известия РАН. Серия Физическая*. 2014 – Т. 78. – №. 11. – С. 1496-1499.
10. Kiselev D.A., Zhukov R.N., Bykov A.S., Malinkovich M.D., Parkhomenko Yu.N., Vygovskaya E.A. Initiation of a polarized state in thin lithium niobate films synthesized on isolated silicon substrates// *Russian Microelectronics*. 2013 – V. 42. – №. 8. – P. 458-462.
11. Silibin M.V., Solnyshkin A.V. Kiselev D.A., Morozovska A.N., Eliseev E.A., Gavrilo S.A., Malinkovich M.D., Lupascu D.C., Shvartsman V.V. Local ferroelectric properties in polyvinylidene fluoride/barium lead zirconate titanate nanocomposites: Interface effect// *Journal of Applied Physics*. 2013 – V. 114. – №. 14. – P. 144102-1-7.
12. Kiselev D.A., Ksenich S.V., Zhukov R.N., Bykov A.S., Malinkovich M.D., Shvartsman V.V., Lupascu D.C., Parkhomenko Yu.N. Piezoelectric characteristics of LiNbO₃ thin-film heterostructures via piezoresponse force microscopy// *Journal Of Nano- And Electronic Physics*. 2013 – V. 5. – №. 4. P. 04041-1-3.
13. Kiselev D.A., Bykov A.S., Zhukov R.N., Antipov V.V., Malinkovich M.D., Parkhomenko Yu.N. Study of LiNbO₃ Single Crystals with a Regular Domain Structure by Piezoresponse Force Microscopy// *Crystallography Reports*. 2012 – V. 57. – №. 6. – P. 876–880.
14. Антипов В.В., Быков А.С., Киселев Д.А., Малинкович М.Д., Пархоменко Ю.Н. Исследование ориентационной зависимости латерального пьезоотклика в Y-срезе периодически поляризованных монокристаллов ниобата лития// *Известия ВУЗОВ. Материалы Электронной Техники*. 2012 – №. 3. – С. 22-25.

	15. Антипов В.В., Быков А.С., Жуков Р.Н., Киселев Д.А., Малинкович М.Д., Пархоменко Ю.Н. Исследование доменной структуры в монокристаллах LiNbO ₃ методом силовой микроскопии пьезоотклика// Кристаллография. 2012 – Т. 57. – №. 6. – С. 876–880.
--	--

Проректор
по науке и инновациям НИТУ «МИСиС»
Д.т.н., проф.



М.Р. Филонов