

**Сведения  
об участнике конкурса  
на замещение должности  
научно-педагогического работника**

ФИО (полностью) \_\_\_ Морозов Максим Игоревич

Должность, доля ставки, специальность \_\_\_ старший научный сотрудник (1,00 ст.), по специальности физика конденсированного состояния (01.04.07), п. 1.1 Приказа 1549/1 от 18.03.15.)

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «27» марта 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: \_\_\_ не работаю \_\_\_  
*(наименование организации, подразделение, должность)*
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссертации при:)  
Docteur es science (фр.), присвоена в Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (фр.),  
Швейцарской федеральной политехнической школой в Лозанне (г. Лозанна, Швейцария);
3. Ученое звание: \_\_\_ нет
4. Стаж научно-педагогической работы: 14 лет
5. Общее количество опубликованных работ: 23
6. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 3 года:

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>1. Научные труды</b>					
1	Rayleigh analysis of dielectric properties in textured $K_{0.5}Na_{0.5}NbO_3$ ceramics	статья	Journal of Applied Physics, 116, 214101 (2014)	5 стр.	Haugen A.B., Jones J.L., Einarsrud M.-A.
2	Effect of crystallographic orientation in textured $Ba_{0.92}Ca_{0.08}TiO_3$ piezoelectric ceramics	статья	Journal of Applied Physics, 116, 134102 (2014)	7 стр.	Haugen A.B., Johnsson M., Grande T., Einarsrud M.-A.
3	Piezoelectric $K_{0.5}Na_{0.5}NbO_3$ ceramics textured using needle-like $K_{0.5}Na_{0.5}NbO_3$ templates	статья	Journal of the American	8 стр.	Haugen A.B., Olsen G.H., Madaro F.,

			Ceramics Society, 97 (12), p. 3818 (2014)		Tutuncu G., Jones J.L., Grande T., Einarsrud M-A.
4	Solid-state synthesis and properties of relaxor (1-x)BKT-xBNZ ceramics	статья	Journal of the American Ceramics Society, 97 (9), p. 2928 (2014)	8 стр.	Wefring E.T., Einarsrud M-A., Grande T.
5	Control of conductivity and electric field induced strain in bulk Bi <sub>0.5</sub> K <sub>0.5</sub> TiO <sub>3</sub> -BiFeO <sub>3</sub> ceramics	статья	Applied Physics Letters, 104, 122905 (2014)	4 стр.	Einarsrud M-A., Grande T.
6	Atmosphere controlled conductivity and Maxwell-Wagner relaxation in Bi <sub>0.5</sub> K <sub>0.5</sub> TiO <sub>3</sub> -BiFeO <sub>3</sub> ceramics	статья	Journal of Applied Physics, 115, 044104 (2014)	6 стр.	Einarsrud M-A., Grande T.
7	Polarization and strain response in Bi <sub>0.5</sub> K <sub>0.5</sub> TiO <sub>3</sub> -BiFeO <sub>3</sub> ceramics	статья	Applied Physics Letters, 101, 252904 (2012).	4 стр.	Einarsrud M-A., Grande T.
8	Influence of the A/B nonstoichiometry, composition modifiers, and preparation methods on properties of Li- and Ta- modified (K,Na)NbO <sub>3</sub> ceramics	статья	Journal of Applied Physics, 112, 114107 (2012)	9 стр.	Hoffmann M.J., Benkert K, Schuh, C.,
9	Lead-free relaxor-like 0.75Bi <sub>0.5</sub> K <sub>0.5</sub> TiO <sub>3</sub> – 0.25BiFeO <sub>3</sub> ceramic with large electric field-induced strain	статья	Ferro-electrics, 439, 88 (2012)	7 стр.	Einarsrud M-A., Grande T., Damjanovic, D.
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
	нет				

7. Наиболее значимые работы за предшествующие годы (указываются по усмотрению претендента без дублирования с п.6):

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>1. Научные труды</b>					
1	Specific features of BiFeO <sub>3</sub> formation in a mixture of bismuth(III) and iron(III) oxides	статья	Russian Journal of General	5 стр.	Lomanova N.A., Gusarov V.V.

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

			Chemistry, 73 (11): p. 1676 (2003)		
2	Hardening-softening transition in Fe-doped Pb(Zr,Ti)O <sub>3</sub> ceramics and evolution of the third harmonic of the polarization response	статья	Journal of Applied Physics, 104: 034107 (2008)	8 стр.	Damjanovic D.
3	Charge migration in Pb(Zr,Ti)O <sub>3</sub> ceramics and its relation to ageing, hardening and softening	статья	Journal of Applied Physics 107: 034106 (2010).	10 стр.	Damjanovic D.
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
1	Ferroelectric Properties	моно- графия (раздел)	Ceramic Science and Technology, Vol. 2, Chen I.-W. and Riedel R., Eds., Wiley-VCH, Weinheim: (2010), pp. 729-790. ISBN: 9783527631735	62 стр.	Lupascu D.C.

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus   9   /           

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection   9   или Scopus            за последние три года.

10. Опыт научного руководства и консультирования (за последние 3 года):

Количество		Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров	нет			
ВКР специалистов	нет			
Магистерские диссертации	2	“On the Effect of A to B Stoichiometry Variation on Conductivity and Phase Purity in 0.8BiFeO <sub>3</sub> -0.2Bi <sub>0,5</sub> K <sub>0,5</sub> TiO <sub>3</sub> ”	Material Science and Engineering	2014

*Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012*

		“Texturing of lead-free piezoelectric ceramics”	Material Science and Engineering	2012
Кандидатские диссертации	3	“Lead-free electroceramics based on BiFeO <sub>3</sub> -Bi <sub>0.5</sub> K <sub>0.5</sub> TiO <sub>3</sub> solid solutions” (draft title)	Material Science and Engineering	06/2015
		Ky-Nam Pham, “Potassium sodium niobate thin films by chemical solution deposition”	Material Science and Engineering	10/2014
		Astri Bjørnetun Haugen, “Synthesis and characterization of textured lead-free piezoelectric ceramics”	Material Science and Engineering	05/2014
Докторские диссертации	нет			

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок 2/2

11. Опыт учебно-методической работы за последние 3 года:

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован) НЕТ
- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц) НЕТ

12. Количество заявок, поданных за последние три года, с целью получения финансирования на выполнение научных исследований:

- от российских научных фондов НЕТ
- от зарубежных научных фондов НЕТ
- из других источников НЕТ

Количество договоров на выполнение научных исследований, в которых за последние три года претендент участвовал в качестве **руководителя (ответственного исполнителя)**, с указанием года заключения, срока, названия и объема финансирования каждого:

- от российских научных фондов НЕТ
- от зарубежных научных фондов НЕТ
- из других источников НЕТ

13. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах) НЕТ

14. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций член программного комитета конференций LFPM (PHYSICS OF LEAD-FREE PIEZOACTIVE AND RELATIVE MATERIALS (ANALYSIS OF CURRENT STATE

*Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012*

15. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах  
\_\_\_\_\_ НЕТ \_\_\_\_\_

16. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента) \_\_\_\_\_ НЕТ \_\_\_\_\_

Соискатель