

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

ФИО (полностью) \_\_\_\_\_ Бисярин Михаил Александрович \_\_\_\_\_

Должность, доля ставки, специальность \_\_\_\_\_

ведущий научный сотрудник, 1 ст., 01.04.03 Радиофизика

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «30» сентября 2014 г.

1. Место работы в настоящее время: Санкт-Петербургский государственный университет, физический факультет, ведущий научный сотрудник  
*(наименование организации, подразделение, должность)*
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссертации при:)  
\_\_\_\_\_ доктор физико-математических наук по специальности 01.04.03 Радиофизика,  
\_\_\_\_\_ защита в диссертации при Санкт-Петербургском государственном университете  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
3. Ученое звание: \_\_\_\_\_ нет \_\_\_\_\_
4. Стаж научно-педагогической работы: \_\_\_\_\_ 19 лет 3 мес. \_\_\_\_\_
5. Общее количество опубликованных работ: \_\_\_\_\_ 79 \_\_\_\_\_
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	«Минимизация оптических потерь анизотропных одномодовых световодов с эллиптической борогерманосиликатной оболочкой», статья в журнале (РИНЦ, Web of Science Core Collection, Scopus) Minimizing the optical losses in anisotropic single-mode lightguides with elliptical boron germanosilicate cladding (Перевод статьи в "Journal of Optical	печ.	Оптический журнал. 2012. Т.79, №7, с. 70-74	5 с.	С.В.Буреев, К.В.Дукельский, М.А.Ероньян, А.В.Комаров, И.К.Мешковский, Е.И.Ромашова, М.М.Серков, Е.Ю.Уткин

	Technology”)				
2	«Relationship between temporal and spatial reflectogram scales in fiber optical time domain reflectometry systems», статья в журнале (РИНЦ, Web of Science Core Collection, Scopus)	печ.	Optical Memory and Neural Networks. 2013. Vol.22, Iss.2., p. 104-111	8 с.	О.И.Котов, Л.В.Ликумович Н.А.Ушаков
3	«Влияние неоднородной оболочки градиентного оптического волновода на модовые характеристики и характеристики огибающей солитонного импульса», статья в журнале (РИНЦ, Web of Science Core Collection, Scopus) The effect of an inhomogeneous cladding of a gradient optical waveguide on the mode and envelope characteristics of a soliton pulse (Перевод статьи в “Optics and Spectroscopy”).	печ.	Оптика и спектроскопия. 2013. Т.114, №6, с. 993-997	5 с.	-
4	«Анизотропный одномодовый световод с эллиптической германо-силикатной сердцевиной и депрессированной оболочкой», статья в журнале (РИНЦ, Web of Science Core Collection, Scopus) Anisotropic single-mode lightguide with an elliptical germanium silicate core and depressed cladding (Перевод статьи в “Journal of Optical Technology”).	печ.	Оптический журнал. 2014. Т. 81, № 2, с.73 - 75	3 с.	С.В.Буреев, М.А.Ероньян, А.В.Комаров, А.Ю.Кулеш, Л.Г.Левит, И.К.Мешковский Е.Ю.Уткин, А.В.Хохлов
5	«Влияние продольной неоднородности градиентного волноводного слоя с оболочкой на модовую структуру и огибающую слабо нелинейного импульса», статья в сборнике трудов конференции	печ.	XXIII Всероссийская научная конференция по распространению радиоволн. Сборник докладов. – Йошкар-Ола, 2011. С.308-311.	4 с.	
6	«Аналитический учет влияния оболочки градиентного волновода круглого поперечного сечения на распространение нелинейного короткого импульса», статья в сборнике трудов конференции	печ.	Региональная XVII конференция по распространению радиоволн. Сборник трудов. – СПб., 2011. С. 123-126.	4 с.	
7	«Связь временной и пространственной шкал	печ.	XXII Междунаро	1 с.	О.И.Котов, Л.В.Ликумович,

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

	рефлектограмм в волоконных OTDR системах», тезисы доклада		дная конференция «Лазеры. Измерения. Информация». Сборник трудов. – СПбГУ, 2012. С.127.		Н.А.Ушаков
8	«Effect of the inhomogeneous cladding of the graded-index optical waveguide on mode and envelope characteristics of the soliton pulse», тезисы доклада	эл.	XV International Conference "Laser Optics-2012". St.Petersburg 2012.	1 с.	
9	«Программно-аппаратный комплекс СПбГУ для исследования нижней ионосферы посредством радиоволн низкочастотных диапазонов», статья в сборнике трудов конференции	печ.	Первая Украинская конференция «Электромагнитные методы исследования окружающего пространства». Сборник трудов. – Харьков, 2012. С. 144- 146	3 с.	Ю.П.Галюк, Н.Ю.Заалов, Л.Н.Лутченко
10	«Комбинированный цифровой приемник радионавигационных систем ОНЧ и НЧ диапазонов для исследования нижней ионосферы», статья в сборнике трудов конференции	печ.	Региональная XVIII конференция по распространению радиоволн. Сборник трудов. – СПб., 2012. С.12-15.	4 с.	Ю.П.Галюк, Н.Ю.Заалов, Л.Н.Лутченко
11	«Формирование огибающей солитонного типа при распространении вихревой моды в градиентном волноводе с продольной неоднородностью», статья в сборнике трудов конференции	печ.	Региональная XIX конференция по распространению радиоволн. Сборник трудов. – СПб., 2013. С.102-105.	4 с.	И.М.Орешников
12	«Vortex mode soliton propagation in graded-index optical fiber with	эл.	XVI International	1 с.	I.M.Oreshnikov

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

	longitudinal inhomogeneity: Vortex vs azimuthal modes comparative analysis», тезисы доклада (Scopus).		Conference "Laser Optics-2014". St.Petersburg 2014.		
13	«Effect of a linear frequency modulation on the nonlinear dynamics of an electromagnetic pulse in a graded-index waveguide», статья в сборнике трудов конференции	эл.	The 35 <sup>th</sup> PIERS (Progress In Electromagnetics Research Symposium). Guangzhou, 2014.	5 с.	I.M.Oreshnikov
<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	«Нелинейные локализованные волновые процессы». Монография, изданная при поддержке РФФИ.	печ.	М., Янус-К, 1999	11 п.л.	И.А.Молотков, С.А.Вакуленко
2	«Сверхкороткие импульсы в нелинейных неоднородных средах», обзорная статья в журнале	печ.	Успехи современной радиоэлектроники. 2005. №7. С.19-38.	20 с.	Л.Д.Бахрах, И.А.Молотков
3	«Subpicosecond pulse propagation in optical fibres with transverse and longitudinal inhomogeneities», статья в журнале	печ.	Chaos, Solitons and Fractals. 2003. Vol. 17, N 2/3, p.297-304.	8 с.	I.A.Molotkov
4	«Яркие и темные импульсы в оптических волокнах в окрестности длины волны нулевой дисперсии, статья в журнале	печ.	Квантовая электроника 2004. Т.34, №2, с. 161-164.	4 с.	И.А.Молотков
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
	нет				

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

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus \_\_\_\_\_ 3 / 1 \_\_\_\_\_

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_ или Scopus \_\_\_\_\_ 5 \_\_\_\_\_ 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	1	Нелинейное распространение импульса в градиентном волноводном слое с неоднородной оболочкой	радиофизика	Июнь 2014
ВКР специалистов	нет			
Магистерские диссертации	нет			
Кандидатские диссертации	нет			
Докторские диссертации	нет			

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок 0/0

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) \_\_\_\_\_

