

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

ФИО (полностью) _ Буланин Кирилл Михайлович _____

Должность, доля ставки, специальность должность доцента (0.75 ст.), специальность оптика (01.04.05)

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

1. Место работы в настоящее время: ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова, общинженерный факультет, кафедра физики и химии, доцент (1.0 ст.)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:) учёная степень кандидата физико-математических наук по специальности физика конденсированного состояния (01.04.07), присуждена на основании переаттестации 10 июля 1998 года.
3. Ученое звание: нет
4. Стаж научно-педагогической работы: 11 лет 5 месяцев
5. Общее количество опубликованных работ: 20 статей и 23 тезисов на Международных и Российских конференциях
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
1. Научные труды					
1	IR Spectroscopic Study of the HCl...O ₃ Molecular Complex in Liquid Argon Статья.	научная статья	Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, (2014), 117, pp. 713-717	3	V.P. Bulychov, W. Herrebout, D.N. Schepkin
2	An IR Spectroscopic Study of Liquid Ozone and Ozone Dissolved in Liquid Argon Статья.	научная статья	Optics and Spectroscopy, (2013), 114, 2, pp. 216-224.	5	T. D. Kolomiitsova, V. V. Bertsev, D. N. Shchepkin
2. Учебно-методические труды					

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

1	Оптика. Магнетизм. Физика твёрдого тела. Лабораторный практикум по общей физике для учащихся заочного факультета всех специальностей.	Методическое пособие	СПб.: Изд-во ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова, 2014. - 72 с.	36	Горбунов Н.А., Лянная О.С., Шаршина Л.М.
2	Использование цифрового осциллографа в лабораторном практикуме. Методические указания.	Методическое пособие	СПб.: Изд-во ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова, г., 2013. - 24 с.	12	Горбунов Н.А., Мадисон А.Е.

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
1. Научные труды					
1	Theoretical study of the spectral and Structural parameters of van der Waals Complexes of the Li^+ Cation with the H_2 , D_2 , and T_2 Isotopomers of the Hydrogen Molecule. Статья.	научная статья	Optics and Spectroscopy, 2004, Vol.96., No.2, pp. 239-250.	6	Bulychev V.P., Bulanin M.O.
2	Adsorption and thermal decomposition of diethylaluminum hydride on Si(100)-2x1 surface. Статья.	научная статья	Surface Science, 2003, Vol. 542, pp. 167-176.	5	Kong M. J., Pirolli, L., Mathauser A. T., Teplyakov A.V.
3	FT-IR study of low-temperature CO adsorption on LiX zeolite. Статья.	научная статья	Journal of Physical Chemistry B, 2003, Vol. 107, pp. 5212-5220.	5	Rudakova A.V., Lobo R.F.
4	Infrared spectroscopy studies of Iodoethane on Si(100)-2x1: adsorption and thermal decomposition leading to adsorbate ordering. Статья.	научная статья	Journal of Chemical Physics, 2001, Vol. 115(15), pp. 7187-7195.	5	Shah A.G., Teplyakov A.V.
5	On the basicity of ozone. Статья.	научная статья	Chemistry Letters, 1997, pp. 835-836.	1	Mariey L., Lamotte J., Hoggan Ph., Lavalley J. C., Tsyganenko A.A.
6	Infrared spectra of ¹⁸ O-enriched ozones in liquid oxygen solution. Статья.	научная статья	Chemical Physics (Amsterdam), 1996, Vol. 203, pp. 127-136.	5	Bulanin M.O., Tsyganenko A.A.
7	IR study of ozone adsorption on SiO ₂ . Статья.		Journal of Physical Chemistry, 1994, Vol. 98, pp. 5100-5103.	2	Alexeev A.V., Bystrov D.S., Lavalley J. C., Tsyganenko A.A.
2. Учебно-методические труды					
	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 8 / 8

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 2 или Scopus 2 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	1. Применение метода двумерной корреляционной спектроскопии для интерпретации спектров и улучшения спектрального разрешения.	вычислительная физика	06.2012
		2. Применение метода двумерной корреляционной спектроскопии для улучшения разрешения спектральных полос.	вычислительная физика	06.2013
Кандидатские диссертации	нет			
Докторские диссертации	нет			

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок	нет
---	-----

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

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении/специальности реализован) курс "Физика", для студентов ГУМРФ 1-2 курсов обучения по специальностям 162107.65 "Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования" и 180404 "Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики"

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц) 2:

1. Оптика. Магнетизм. Физика твёрдого тела. Лабораторный практикум по общей физике для учащихся заочного факультета всех специальностей. Изд-во ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова, г. Санкт-Петербург, 2014, 72 стр.

2. Использование цифрового осциллографа в лабораторном практикуме. Методические указания. Изд-во ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова, г. Санкт-Петербург, 2013, 24 стр.

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

- от российских научных фондов 3

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

- от зарубежных научных фондов 1
- из других источников 4

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 1, грант СПбГУ на выполнение НПР по программе межвузовского обмена, 01/07/2012, Спектроскопическое исследование молекулы озона и комплексов с ее участием в криорастворах, 25000.00 руб

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 нет

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): соискатель является доктором университета г. Кан (Франция) по специальности: теоретическая химия, физика, аналитическая химия (24 января 1997 года); имеет опыт научно-исследовательской работы в иностранных университетах (позиция постдока в университете штата Делавэр, США, с 1999 г. по 2004 г.); он также имеет опыт работы в иностранных компаниях (ведущий сотрудник компании Samsung SDI Co., LTD, исследовательский центр в г. Giheung, группа анализа материалов, Южная Корея с 2006 г. по 2008 г.;