

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

ФИО (полностью) Пастор Александр Александрович _____

Должность, доля ставки, специальность доцент, (1.00 ставки), физика 01.04.00 _____

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

1. Место работы в настоящее время: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет", кафедра оптики, доцент
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень Кандидат физико-математических наук по специальности «оптика» 01.04.05, защита в диссертационном совете физического факультета Ленинградского ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени Государственного университета имени А.А.Жданова _____
3. Ученое звание: доцент _____
4. Стаж научно-педагогической работы: 40 лет, 8 месяцев _____
5. Общее количество опубликованных работ: 100 _____
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	Влияние отжига на время жизни неравновесных носителей заряда в GaAs, выращенном при низкой температуре Effect of annealing on the nonequilibrium carrier lifetime in GaAs grown at low temperature		ФИЗИКА И ТЕХНИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ, 2013. — Vol. 47, — № 8. — P. 1144-1148	0,1	У.В. Прохорова, П.Ю. Сердобинцев, В.В. Чалдышев, М.А. Яговкина
2	Mass-resolved two-photon and photoelectron spectra of ArXe in the region of Xe* 7p, 6p, 6d		Journal of Chemical Physics, 2013. — Vol. 139, — № 17. — P. 174304	0,1	L. P. Rakcheeva, P. Yu. Serdobintsev, A. A. Belyaeva, I. A. Shevkunov, A. S. Melnikov, A. A. Nakozina, M. A. Khodorkovskii

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

3	Исследование нечетных электронных состояний молекул Xe ₂ в области Xe*(5p56p, 5d, 7s, 6d) методом резонансной многофотонной ионизации The study of ungerade electronic states of the Xe ₂ molecules in the region of Xe*(5p56p, 5d, 7s, 6d) by the resonance multiphoton ionization method		ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ, 2012. — Vol. 112, — № 5. — P. 738-755	0,1	Н. А. Тимофеев, П. Ю. Сердобинцев, А. С. Мельников, И. А. Шевкунов, М. А. Ходорковский, А. А. Беляева, Л. П. Ракчеева
4	Экспериментальное определение времени жизни носителей заряда в GaAs, выращенном при низкой температуре. Experimental evaluation of the carrier lifetime in GaAs grown at low temperature		ФИЗИКА И ТЕХНИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ, 2012. — Vol. 46, — № 5. — P. 637-640	0,1	П.Ю. Сердобинцев, В.В. Чалдышев
2. Учебно-методические труды					
	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
1. Научные труды					
1	Electronic spectra of ArXe molecules in the region of Xe* (6s', 6p, 5d), 77 000–80 200 cm ⁻¹ , using resonantly enhanced multiphoton ionization		Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics, 2010. — Vol. 43, — № 15. — P. 155101_1-8	0,1	М А Khodorkovskii , S V Murashov , Т О Artamonova , А А Beliaeva , L P Rakcheeva , P Yu Serdobintsev , N A Timofeev , I A Shevkunov , I A Dementev and J Nordgren
2	On the Question of Electron Bridge for the 3,5-eV Isomer of 229Th		Physical Review Letters, 1999. — Vol. 83, — № 5. — P. 1072	0,1	F.F.Karpeshin, I.M.Band, M.B.Trzhaskovskaya

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

2. Учебно-методические труды					
	нет				

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 5 / 4

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 5 или Scopus 4 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	3	Измерение фемтосекундных времен релаксации свободных носителей. Исследование двухфотонных свойств металлоорганических комплексов Четырехволновое когерентное взаимодействие фемтосекундных лазерных импульсов с атомарными парами рубидия.	01.04.05 Оптика	06.2014 06.2013 06.2010
ВКР специалистов	нет			
Магистерские диссертации	3	Исследование генерации растворов органических молекул Родамин 6Ж и Кумарин при двухфотонной накачке. Исследование одно- и двухфотонных процессов распространения фемтосекундного импульса в парах рубидия Измерение времени жизни свободных носителей в полупроводнике InGaAs с квантовыми ямами.	01.04.05 Оптика	06.2014 06.2013 06.2012
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) — 1

«Применение лазеров в атомной, молекулярной и ядерной физике» направление «Прикладная математика и физика»

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

- 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 - 3
- 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 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) Н.А. Тимофеев, М.А. Ходорковский, А.А. Пастор Изобретение «Способ получения оптического излучения» Патент РФ на изобретение № 2010129233