

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

ФИО (полностью) \_\_\_\_\_ Иванов Владимир Александрович \_\_\_\_\_

Должность, доля ставки, специальность \_\_\_ профессор (1.0 ставки) 01.04.05 оптика \_\_\_\_\_

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «\_24\_» февраля \_\_\_\_\_ 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: Санкт-Петербургский государственный университет, физический факультет, профессор, кафедра оптики  
*(наименование организации, подразделение, должность)*  
Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:) доктор физ.-мат.наук, специальности 01.04.05 – оптика, 01.04.08 – физика плазмы, защита в диссодете при С.-Петербургском гос. университете
2. Ученое звание: \_\_\_ старший научный сотрудник \_\_\_\_\_
3. Стаж научно-педагогической работы: 41г 5мес
4. Общее количество опубликованных работ: 128
5. 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.	1.ДИССОЦИАТИВНАЯ РЕКОМБИНАЦИЯ ИОНОВ HeNe <sup>+</sup> И ЭЛЕКТРОНОВ. ПАРЦИАЛЬНЫЕ КОНСТАНТЫ СКОРОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ АТОМОВ КОНФИГУРАЦИИ 2p <sup>3</sup> 3P The Dissociative Recombination of HeNe <sup>+</sup> ions with Electrons:The Partial Rate Constants for the Formation of Atomsin the 2p <sup>3</sup> 3p Configuration	статья	Химическая физика. 2012. Т. 31. № 4. С. 61-68.	9 с.	Скобло Ю.Э.
	2.Заселение 2p <sup>5</sup> 5s – уровней атома неона в плазме смеси He-Ne. 1. Эволюция механизмов в разряде и послесвечении Population of 2p <sup>5</sup> 5s levels of neon in He-Ne plasma: I. the evolution of	статья	ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ,2013. Vol.114, №5.С.750-758	9 с.	А. С. Петровская, Ю. Э. Скобло

	mechanisms in the discharge and the afterglow				
	3. Dissociative recombination of heteronuclear HeNe <sup>+</sup> ions with electrons into 5s levels of the neon atom.	статья	Vestnik St-Petersburg University. Ser.4. 2013. Issue 4. P. 62-66	5 с.	А. С. Петровская, Ю. Э. Скобло
	4. ЗАСЕЛЕНИЕ 2p <sup>5</sup> 5s-УРОВНЕЙ АТОМА НЕОНА В ПЛАЗМЕ СМЕСИ НЕ-НЕ. II. ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ЗАВИСИМОСТИ ПАРЦИАЛЬНЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ РЕКОМБИНАЦИИ ИОНОВ HENE <sup>+</sup> И ЭЛЕКТРОНОВ Population of 2p <sup>5</sup> 5s Levels of Neon Atoms in He-Ne Plasma. 2. Temperature Dependences of Partial Coefficients of Recombination of HeNe <sup>+</sup> Ions and Electrons	статья	OPTICS AND SPECTROSCOPY 2014 Vol. 117 No. 6 P.869-874.	5 с.	А. S. Petrovskaya, Yu. E. Skoblo
	5. Temperature Dependence of the Rate of the Recombination Population of Neon Atomic Excited States in He-Ne Plasma	тезисы	ICSLs-21.2012.Saint-Peterburg, Russia. Book of Abstract P. 86	1 с.	А. S. Petrovskaya, Yu. E. Skoblo
	6. Population Of The Ne 2p <sup>5</sup> 5s-States In He-Ne Mixture Plasma.	тезисы	ICSLs-21.2012.Saint-Peterburg, Russia. Book of Abstract P. 85	1 с.	А. S. Petrovskaya, Yu. E. Skoblo
<b>2. Учебно-методические труды</b>			<b>нет</b>		

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	Столкновительное тушение ридберговских атомных уровней и	статья	ЖЭТФ, 1988, т. 94, N11, с.86-104		Лебедев В.С. Марченко В.С

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

	электрон-ионная рекомбинация в буферном инертном газе.				
2	Dissociation of Xe <sup>2+</sup> molecular ions by electrons in plasma.	статья	J. Phys. B, 1991, V.24, N18, p.L459-L462.		Prikhodjko A.S.
3	Диссоциативная рекомбинация молекулярных ионов в плазме инертных газов.	статья	УФН, 1992. Т162 Вып.1. С.35-70.		-
4	Electron-impact-induced transfer between 3s levels of the neon atom.	статья	J. Phys. B. 1998, V31, p. 1765-1770.		-
5	О диссоциативной рекомбинации гетероядерных молекулярных ионов в плазме смесей инертных газов.	статья	ЖЭТФ. 1994. Т.106. Вып.6(12). С. 1704-1721		Скобло Ю.Э.
6	Спектроскопическое исследование релаксационных процессов в распадающейся плазме с электрическим полем.	статья	Энциклопедия низкотемпературной плазмы. Под редакцией Фортова В.Е. М., 2008. С. 415-423.		
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
	нет				

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

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 4 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	нет			
ВКР специалистов	нет			
Магистерские диссертации	1	Исследование процессов заселения возбужденных состояний 2p <sup>5</sup> 5s- конфигурации	физика	24.01.2012.

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

		атома неона в He-Ne плазме		
Кандидатские диссертации	1	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ЭЛЕКТРОН-ИОННОЙ РЕКОМБИНАЦИИ В ГЕЛИЙ-НЕОНОВОЙ ПЛАЗМЕ	01.04.08 – физика плазмы	2015
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) -4

1. Реализован курс «Плазменные методы исследования элементарных процессов». Направление «Физика», 1-й курс магистратуры.

2. Реализован курс «Неравновесные ансамбли возбужденных и заряженных частиц». Направление – «Физика», 2-й курс магистратуры.

3. Реализован курс «Средства конструирования и проектирования электронных схем». Направление «Прикладные математика и физика», 4 курс.

4. Реализован курс «Практикум по компьютерному проектированию». Направление «Прикладные математика и физика», 4 курс.

- 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 -2

- от зарубежных научных фондов 0

- из других источников 0

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 0

- от зарубежных научных фондов 0

- из других источников 0

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

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)

нет

Соискатель