

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

ФИО (полностью) Скобло Юрий Эдуардович

Должность, доля ставки, специальность доцент, 1 ст., оптика, 01.04.05

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации « 26 » 01 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: Санкт-Петербургский государственный университет, физический факультет, кафедра оптики, доцент  
*(наименование организации, подразделение, должность)*
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)  
кандидат физико-математических наук по специальности 01.04.08 физика и химия плазмы, защита в дисс. совете К 063.57.10 при ЛГУ им. А.А.Жданова 20 октября 1983г.
3. Ученое звание: нет
4. Стаж научно-педагогической работы: 35 лет
5. Общее количество опубликованных работ: 45
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	Диссоциативная рекомбинация ионов $HeNe^+$ и электронов. Парциальные константы образования атомов конфигурации $2p^3 3p$ (статья)	печатная	Хим. физика 2012. Т. 31. № 4. С. 61 - 65.	5	Иванов В. А.
2	Population of the Ne $2p^3 5s$ -States in He-Ne Mixture Plasma (тезисы доклада на научной конференции)	печатная	21-th International Conf. on Spectral Line Shapes, Saint Petersburg,	1	Ivanov V. A., Petrovskaya A. S.

			June 3 – 9, 2012, p. 85.		
3	Temperature Dependence of the Rate of the Recombination Population of Neon Atomic Excited States in He-Ne Plasma (тезисы доклада на научной конференции)	печатная	21-th International Conf. on Spectral Line Shapes, Saint Petersburg, June 3 – 9, 2012, p. 86.	1	Ivanov V. A., Petrovskaya A. S.
4	Заселение $2p^5 5s$ – уровней атома неона в плазме смеси He-Ne. I. Эволюция механизмов в разряде и послесвечении (статья)	печатная	Оптика и спектроскопия. 2013. Т. 114. № 5. С. 750-758.	9	Иванов В. А., Петровская А. С.
5	Dissociative recombination of heteronuclear HeNe <sup>+</sup> ions with electrons into 5s and 4d levels of the neon atom. (статья)	печатная	Вестник СПбГУ. Серия 4: физика, химия. 2013. № 4. С. 161-165.	5	Ivanov V.A., Petrovskaya A.S
6	Заселение $2p^5 5s$ -уровней атома неона в плазме смеси He-Ne. II. Температурные зависимости парциальных коэффициентов рекомбинации ионов HeNe <sup>+</sup> и электронов. (статья)	печатная	Оптика и спектроскопия. 2014. Т. 117. № 6. С. 896-901.	6	Иванов В. А., Петровская А. С.
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
1	Дифракция Фраунгофера (учебно-методическое пособие)	печатная	Санкт-Петербург, 2013, изд-во КнигоГрад, 34с.	34	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>					

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	К вопросу о диссоциативной рекомбинации в гелиевом послесвечении.	печатная	Опт. и спектр., т.65, вып.3, 1988, с.750-753.	4	Иванов В. А.
2	О диссоциативной рекомбинации гетероядерных молекулярных ионов с электронами в плазме смесей инертных газов.	печатная	ЖЭТФ. 1994. Т.106. Вып.6(12). С.1704-1721.	18	Иванов В. А.
3	Рекомбинационное заселение возбужденных состояний атома водорода в плазме He-H <sub>2</sub> -смеси	печатная	Оптика и спектроскопия. 2005. Т.98. N.6. С.890-897.	8	Иванов В. А.
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
	Нет				

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 4(WoS) / 3(Scopus)

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 3 или Scopus 3 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	0	Нет		
ВКР специалистов	0	Нет		
Магистерские диссертации	1	Исследование процессов заселения возбужденных состояний $2p^55s$ -конфигурации атома неона в гелий-неоновой смеси.	01.04.05 Оптика, 01.04.08, Физика и химия плазмы	январь, 2012
Кандидатские диссертации	0	Нет		
Докторские диссертации	0	Нет		

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок Нет

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

*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 разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован)

1. Современные методы диагностики плазмы, курс лекций для студентов 4-го курса физического факультета СПбГУ, направление «Физика» в бакалавриате СПбГУ.

2. Введение в физику высокотемпературной плазмы, курс лекций для студентов 2-го курса магистратуры физического факультета СПбГУ, направление «Физика» в магистратуре СПбГУ.

3. Дополнительные главы физики атомов и современные методы спектроскопии, курс лекций для студентов 2-го курса магистратуры физического факультета СПбГУ, направление «Физика» в магистратуре СПбГУ.

4. Лабораторный практикум по оптике и физике плазмы, курс лабораторных работ для 4-го курса физического факультета СПбГУ, направление «Физика» в бакалавриате СПбГУ, в соавторстве с проф. В. С. Егоровым и проф. А. Н. Ключаревым.

- 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 1
- 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) \_\_\_\_\_

Выполнение обязанностей заместителя зав. кафедрой оптики по учебным вопросам, в том числе:

*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. Подготовка **распределения педагогических поручений** для преподавателей кафедры оптики (с 2000 по 2014 г.)
2. Подготовка **отчетов о выполнении педагогических поручений** для преподавателей кафедры оптики.
3. Подготовка расписаний занятий, экзаменов, защит дипломных работ по кафедре оптики.
4. Участие в разработке Приложений к компетентностно-ориентированным учебным планам для магистратуры по направлению «Физика» для 2013 (12/551/1), 2013 (13/5511/1), 2014 годов поступления.