

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

ФИО (полностью) Самусенко Андрей Викторович

Должность, доля ставки, специальность ст. преподаватель, 1,0, 01.04.13 электрофизика, электрофизические установки

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «24» 02 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: СПбГУ, физический факультет, кафедра радиофизики, старший преподаватель
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)
кандидат технических наук, 01.04.13 электрофизика, электрофизические установки, защита в диссодете при Институте Электрофизики и электроэнергетики РАН
3. Ученое звание: нет
4. Стаж научно-педагогической работы: 1 год 6 месяцев
5. Общее количество опубликованных работ: 38
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	Reasons for branching of a positive streamer in a non-uniform electric field	статья в реценз. журнале	Surface Engineering and Applied Electrochemistry. 2013. Vol. 49. No. 2. P. 125–135.	1,27	Savel'eva L.A., Stishkov Yu.K.
2	Компьютерное моделирование очаговой формы коронного разряда	статья в реценз. журнале	Вестник СПбГУ. Сер. 4. 2013. Вып. 4 С. 171-172.	0,23	Серпутько А.М., Стишков Ю.К.

3	Simulation of the seat form of a negative corona discharge in a point-plane electrode system	статья в реценз. журнале	Surface Engineering and Applied Electrochemistry. 2013 49 (6) P. 474 - 479	0,69	Zubkov T.N., Stishkov Y.K.
4	Встречные лидеры в системах с диэлектрическим барьером	статья в реценз. журнале	Теплофизика Высоких Температур. 2015. Т. 53. № 1. С. 1–7.	0,81	Красильников С. Ю., Стишков Ю. К.
2. Учебно-методические труды					
1	Электрофизические процессы в газах при воздействии сильных электрических полей.	Учебно-методическое пособие.	Санкт-Петербург. ВВМ. 2012. 649 С. ISBN 798-5-9651-0605-9.	36,99	Стишков Ю. К.

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	Computer simulation of corona discharge in an inert gas	статья в реценз. журнале	(2008) Surface Engineering and Applied Electrochemistry, 44 (4), pp. 271-280.	1,16	Stishkov Yu.K.,
2	Electrohydrodynamics of liquids and gases: Similarities and distinctions	статья в реценз. журнале	(2010) Surface Engineering and Applied Electrochemistry, 46 (1), pp. 27-39.	1,50	Stishkov Y.K.
3	Barrier effect on the corona discharge form and structure in the air	статья в реценз. журнале	(2010) Surface Engineering and Applied Electrochemistry, 46 (4), pp. 315-323.	1,04	Stishkov Y.K., Kozlov V.B., Kovalyov A.N.
4	Experimental study of pulsed corona	статья в	(2010)	0,924	Stishkov Y.K.,

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

	discharge in air	реценз. журнале	Technical Physics, 55 (11), pp. 1569-1576.		Subbotskii A.S., Kovalev A.N.
5	Model of development of the predischARGE streamer in air-based on the long-line equation	статья в реценз. журнале	(2011) High Temperature, 49 (6), pp. 803-814.	1,386	Stishkov Yu.K.
2. Учебно-методические труды					
1	Электрофизические процессы в газах при воздействии сильных электрических полей	учебно-методическое пособие	Санкт-Петербург. ВВМ. 2012. 649 С. ISBN 798-5-9651-0605-9.	37,3	Стишков Ю.К.

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

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection или Scopus 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	5	«Компьютерное моделирование очаговой формы коронного разряда»	электрофизика, электрофизические установки	июнь 2012
		«Развитие стримера вдоль твердой диэлектрической поверхности»		июнь 2013
		«Исследование механизма формирования очага отрицательного коронного разряда»		июнь 2013
		«Компьютерная модель электрического ветра в приближении малого размера нестационарного чехла короны»		июнь 2014
		«Влияние влажности на порог возникновения стримеров у поверхности твердой изоляции»		июнь 2014
ВКР специалистов	0			
Магистерские диссертации	0			
Кандидатские диссертации	0			

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

Докторские диссертации	0			
------------------------	---	--	--	--

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

"Физика стримерного разряда" (магистратура "Прикладные математика и физика")
 "Теплофизика и естественная конвекция" (м-ра "Прикладные математика и физика")
 "Компьютерное моделирование физических процессов в низкотемпературной плазме" (м-ра "Прикладные математика и физика")

"Семинар по компьютерному моделированию стримерных процессов" (м-ра "Прикладные математика и физика")

- 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 1: руководитель; 2014; 1 год; Компьютерная и математическая модели электрического ветра (шифр ИАС СПбГУ 11.15.492.2014); 400000 руб.; грант РФФИ

- 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) нет

14. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций член локального оргкомитета международной научной конференции "Современные проблемы электрофизики и электрогидродинамики"

15. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах

16. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности
(по усмотрению претендента) _____

Соискатель