

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

ФИО (полностью) Чирков Владимир Александрович

Должность, доля ставки, специальность старший преподаватель (1,00 ст.), специальность – электрофизика, электрофизические установки (01.04.13)

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

1. Место работы в настоящее время:

СПбГУ, физический факультет, кафедра радиофизики, ассистент (0,50 ст.)

(наименование организации, подразделение, должность)

2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссертации при:)

Ph.D. СПбГУ, Физика (защита в СПбГУ), 2014

3. Ученое звание: нет

4. Стаж научно-педагогической работы: 4 года и 6 месяцев

5. Общее количество опубликованных работ: 28

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	Dynamic Current– Voltage Characteristics of Weakly Conducting Liquids in Highly Non-Uniform Electric Fields	статья в периодическом издании	Surface Engineering and Applied Electrochemistry, 2014. — Vol. 50, — № 2. — P. 135-140	6	Yu. K. Stishkov, A. A. Sitnikov
2	Characteristics of electrohydrodynamic pump of the dissociation type: low- and high-voltage ranges	статья в сборнике трудов конференции	Proceedings of 18th International Conference on Dielectric Liquids, ICDL 2014, Bled, Slovenia, 2014. — P. 1-5	5	Yu. K. Stishkov, S. A. Vasilkov
3	Integral electric current characteristics of unsteady-state processes of current passage	статья в сборнике трудов конференции	Proceedings of 18th International Conference on Dielectric Liquids,	5	Yu. K. Stishkov, A. A. Sitnikov

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

	through liquid dielectrics	ии	ICDL 2014, Bled, Slovenia, 2014. — P. 1-5		
4	Features of current passage processes in liquid dielectrics at the injection and dissociation mechanisms of charge formation	статья в сборнике трудов конференции	Proceedings of International Symposium on Electrohydrodynamics, ISEHD 2014, Okinawa, Japan, 2014. — P. 1-6	6	Yu. K. Stishkov, A. A. Sitnikov
5	Structure of the near-electrode dissociation-recombination charged layers at various low-voltage conductivities of a low-conducting liquid	статья в периодическом издании	Technical Physics, 2013. — Vol. 58, — № 12. — P. 1822-1830	9	Yu. K. Stishkov
6	Компьютерное моделирование приэлектродных диссоциационно-рекомбинационных слоёв	статья в сборнике трудов конференции	Сборник научных трудов IV всероссийской научной конференции «Физико-химические и прикладные проблемы магнитных дисперсных наносистем» — г. Ставрополь, — 2013. — С. 215-221	6	СТИШКОВ Ю.К.
7	Current-time characteristic of the transient regime of electrohydrodynamic flow formation	статья в периодическом издании	Journal of Electrostatics, 2013. — Vol. 71, — № 3. — P. 484-488	5	Yu. K. Stishkov
8	Breakdown of water-oil emulsions in an electric field	статья в периодическом издании	Chemical and Petroleum Engineering (English translation of Khimicheskoe i Neftyanoe Mashinostroenie), 2013. — Vol. 49, — № 7-8. — P. 435-439	5	K. V. Tarantsev, E. G. Krasnaya, I. A. Ashikhmin
9	Optimization of designs of electrodehydrators by computer simulation	статья в периодическом издании	Chemical and Petroleum Engineering (English translation of Khimicheskoe i Neftyanoe Mashinostroenie), 2013. — Vol. 49, —	4	K. V. Tarantsev, E. G. Krasnaya, I. A. Ashikhmin

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

			№ 5-6. — P. 371-374		
10	Electrohydrodynamic Flow in Highly Non-Uniform Electric Field	статья в периодическом издании	Saint Petersburg State University Studies in Physics, 2013. — Vol. 1	51	
11	Formation of electrohydrodynamic flows in strongly nonuniform electric fields for two charge-formation modes	статья в периодическом издании	Technical Physics, 2012. — Vol. 57, — № 1. — P. 1-11	11	Yu. K. Stishkov
12	Investigation of electrohydrodynamic flows in highly non-uniform electric field	статья в периодическом издании	Surface Engineering and Applied Electrochemistry, 2012. — Vol. 48, — № 4. — P. 312–317	6	Yu. K. Stishkov, S. Yu. Krasilnikov
13	Ампер-секундные характеристики переходного процесса установления ЭГД-течений при разных механизмах зарядообразования	статья в сборнике трудов конференции	Сборник докладов X-ой Международной научной конференции "Современные проблемы электрофизики и электрогидродинамики жидкостей" — г. Санкт-Петербург, — 2012. — С. 82-85	4	Стишков Ю.К.
14	Динамические вольтамперные характеристики слабопроводящих жидкостей в сильнонеоднородных электрических полях	статья в сборнике трудов конференции	Сборник докладов X-ой Международной научной конференции "Современные проблемы электрофизики и электрогидродинамики жидкостей" — г. Санкт-Петербург, — 2012. — С. 164-167	4	Стишков Ю.К., Ситников А.А.
15	Особенности работы ЭГД-насоса диссоциационного типа в сильнонеоднородных электрических полях	статья в сборнике трудов конференции	Сборник статей тринадцатой международной научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные исследования, разработка и применение	4	Ю. К. Стишков, А. В. Агеев

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

			ВЫСОКИХ технологий в промышленности и экономике» — г. Санкт-Петербург, — 2012. — Т. 2, — С. 182–186		
16	Electrohydrodynamic mechanism of the electric conduction	статья в сборнике трудов конференции	International Symposium on Electrohydrodynamics, 2012 — Gdansk (Poland), — 2012. — P. 56–61	6	Stishkov Yu. K.
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	Computer simulation of EHD flows in a needle-plane electrode system	статья в периодическом издании	Technical Physics, 2008. — Vol. 53, — № 11. — P. 1407-1413	7	Stishkov Yu. K.
2. Учебно-методические труды					
	нет				

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 2 / 3

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 4 или Scopus 9 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	Динамические ВАХ в жидкостях при разной силе инжекции	Электрофизика	06.2013
		Влияние низковольтной проводимости рабочей жидкости на работу ЭГД-насоса	Электрофизика	06.2013

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

		Моделирование электрогидродинамического насоса диссоциационного типа в области низких и высоких напряжений	Электрофизика	06.2014
ВКР специалистов	0			
Магистерские диссертации	0			
Кандидатские диссертации	0			
Докторские диссертации	0			

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) 0
- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц) 0

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

- от российских научных фондов — 2 (руководитель)
- 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), год заключения — 2014, срок — 2 года, название "Компьютерное моделирование процессов токопрохождения в диэлектрических жидкостях и разработка экспериментальной методики быстрого измерения высоковольтной проводимости", финансирование 400 000 руб. (на 2014 г.) *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) _____

14. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций 1. Международная конференция "Современные проблемы электрофизики и электрогидродинамики", учёный секретарь оргкомитета.

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