

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

ФИО (полностью) Трофимов Василий Валерьевич

Должность, доля ставки, специальность Старший преподаватель (0,50 ст.), специальность – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (05.13.18) (приказ от 15.05.2015 №3913/1 п. 1.1.1.)

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации « 15 » мая 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: СПбГУ, Кафедра моделирования электромеханических и компьютерных систем, ассистент
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:) нет
3. Ученое звание: нет
4. Стаж научно-педагогической работы: 3 года
5. Общее количество опубликованных работ: 19
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	Apparatus for studying the three-dimensional structure of thin films by electron holography, статья в сборнике материалов конференции	печатная	Trofimov V.V., Karpov A.G., Antonov S.R. Apparatus for studying the three-dimensional structure of thin films by electron holography // IEEE 10th International Vacuum Electron Sources Conference, IVESC 2014, 2014.	2	Karpov A.G., Antonov S.R.
2	Mathematical	печатная	Karpov A.G.,	2	Karpov A.G.,

	foundations of information processing methods dielectric spectroscopy of thin films, статья в сборнике материалов конференции		Klemeshev V.A., Trofimov V.V. Mathematical foundations of information processing methods dielectric spectroscopy of thin films // IEEE 10th International Vacuum Electron Sources Conference, IVESC 2014, 2014.		Klemeshev V.A.
3	Research of parameters of a low energy electron diffraction, статья в сборнике материалов конференции	печатная	Antonov S.R., Antonova L.I., Trofimov V.V. Research of parameters of a low energy electron diffraction // IEEE 10th International Vacuum Electron Sources Conference, IVESC 2014, 2014.	2	Antonov S.R., Antonova L.I.
4	Features of Full Energy Distribution from Graphen Like Structures by the Retarding Potenthional Method, статья в сборнике материалов конференции	печатная	Georgiy N. Fursey, Nikolay V.Egorov, Vasily V.Trofimov, Polyakov M.A., Zakirov I.I., Fomin D.N., Antonova L.I. Features of Full Energy Distribution from Graphen Like Structures by the Retarding Potenthional Method // IEEE 10th International Vacuum Electron Sources Conference, IVESC 2014, 2014. — P. 84-85	2	Georgiy N. Fursey, Nikolay V.Egorov, Polyakov M.A., Zakirov I.I., Fomin D.N., Antonova L.I.
5	Non-gated field emission array as low-energy electron source: experiment and simulation, статья в сборнике материалов конференции	электронная	Nikiforov K.A., Antonova L.I., Egorov N.V., Trofimov V.V., Makeev V.V., Ogurtsov O.F. Non-gated field emission array as low-energy electron source: experiment and simulation // RuPAC 2012 Contributions to	5	Nikiforov K.A., Antonova L.I., Egorov N.V., Makeev V.V., Ogurtsov O.F.

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

			the Proceedings - 23rd Russian Particle Accelerator Conference, 2012. — P. 218-220		
6	Исследование краевых эффектов по электрическому полю массива автоэлектронных эмиттеров, статья в сборнике материалов конференции	печатная	Никифоров К. А., Сайфуллин М. Ф., Трофимов В. В. Исследование краевых эффектов по электрическому полю массива автоэлектронных эмиттеров // Процессы управления и устойчивость, 2014. — Т. 1(17), — С. 202-207	5	Никифоров К. А., Сайфуллин М. Ф.
7	Моделирование голографических изображений в Gaussian, статья в сборнике материалов конференции	печатная	Бедрина М.Е., Трофимов В.В. Моделирование голографических изображений в Gaussian. // Процессы управления и устойчивость: Труды 44-й международной научной конференции аспирантов и студентов . — СПб, — 2013.	5	Бедрина М.Е.
8	Эффективные полевые катоды, статья в сборнике материалов конференции	печатная	Трофимов В.В. Эффективные полевые катоды. // Процессы управления и устойчивость: Труды 44-й международной научной конференции аспирантов и студентов . — г. СПб, — 2013. — С. 307 - 312	5	
9	Исследование матриц полевых эмиссионных катодов, статья в сборнике материалов конференции	печатная	Трофимов В.В., Никифоров К.А., Антонова Л.И. Исследование матриц полевых эмиссионных	5	Никифоров К.А., Антонова Л.И

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

			катодов // Процессы управления и устойчивость: Труды 43-й международной научной конференции аспирантов и студентов / Под ред. А. С. Ерёмина, Н. В. Смирнова. - СПб.: Издат. Дом С.-Петерб. гос. ун-та, 2012 — г. Санкт-Петербург, — 2012. — С. 228-233		
10	Study fringe field effect of a field emitter arrays, тезисы научной конференции	печатная	Nikiforov K.A., Sayfullin M.F., Trofimov V.V. Study fringe field effect of a field emitter arrays // The XLV annual international conference on Control Processes and Stability (CPS'14). Abstracts — St. Petersburg: Publishing House Fedorova G.V., — 2014. — P. 40	1	Nikiforov K.A., Sayfullin M.F.
11	Effective field cathodes, тезисы научной конференции	печатная	Trofimov V.V. Effective field cathodes // The XLIV annual international conference Control Processes and Stability (CPS'13). Abstracts — St. Petersburg, — 2013. — P. 13	1	
12	Holographic images modeling by Gaussian, тезисы научной конференции	печатная	Bedrina M.E., Trofimov V.V. Holographic images modeling by Gaussian // The XLIV annual international conference Control Processes and Stability (CPS'13). Abstracts — St. Petersburg, — 2013. — P. 7	1	Bedrina M.E.
13	EFFECTIVE NANOSTRUCTURED	печатная	K. A. Nikiforov, L. I. Antonova, N. V.	1	K. A. Nikiforov, L. I.

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

	FIELD EMITTER ARRAY: EXPERIMENT AND MULTISCALE SIMULATION, тезисы научной конференции		Egorov, V. V. Trofimov EFFECTIVE NANOSTRUCTURED FIELD EMITTER ARRAY: EXPERIMENT AND MULTISCALE SIMULATION // Приоритетные направления научных исследований нанообъектов искусственного и природного происхождения. Материалы международной конференции— 2012.		Antonova, N. V. Egorov
14	Studying the electrophysical parameters of a holographic microscope, статья	печатная	Egorov N.V., Trofimov V.V., Antonov S.R., Fedorov A.G., Antonova L.I. Studying the electrophysical parameters of a holographic microscope // Journal of Surface Investigation X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques, 2014. — Vol. 8, — № 4. — P. 245-247	3	Egorov N.V., Antonov S.R., Fedorov A.G., Antonova L.I.
2. Патенты					
1	изобретение голографический электронный микроскоп, патент	патент	Егоров Н.В., Антонова Л.И., Трофимов В.В., Федоров А.Г. Патент РФ № 249251 на изобретение голографический электронный микроскоп. // Патент РФ № 2492513, 2013.	1	Егоров Н.В., Антонова Л.И.,
2	Устройство для получения голографической	патент	Егоров Н.В., Антонова Л.И., Трофимов В.В.,	1	Егоров Н.В., Антонова Л.И., Федоров

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

	информации в низкоэнергетическом электронном микроскопе, патент на полезную модель		Федоров А.Г. Патент РФ № 117713 на полезную модель Устройство для получения голографической информации в низкоэнергетическом электронном микроскопе. // Патент РФ № 117713 2012		А.Г.

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					
2. Учебно-методические труды					

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 0 / 1

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 1 или Scopus 6 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			
ВКР специалистов	0			
Магистерские диссертации	0			
Кандидатские диссертации	0			
Докторские 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

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

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован) нет
- 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 0
- 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) 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) В рамках научно-исследовательской работы в СПбГУ было получено два патента, на полезную модель и устройство. Результаты работы постоянно публикуются в рецензируемых журналах, и представляются на международных конференциях. Большой опыт проведения экспериментальных работ по тематике научных исследований, в том числе прохождение стажировки в Институте физической химии им. Гейровского в Праге, в течении трех месяцев, в 2009 году. Имеется большой опыт административной работы в комиссии по приему документов в бакалавриат по направлению процессы управления, на должности ведущего специалиста – старшего технического секретаря.

Соискатель

(подпись)

/ Трофимов В.В. /
(Фамилия, Имя, Отчество)