

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

ФИО (полностью) Станкова Елена Николаевна

Должность, доля ставки, специальность доцент (1,00 ст.), специальность –  
вычислительная математика (01.01.07)

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

1. Место работы в настоящее время: СПбГУ, Кафедра компьютерного моделирования и многопроцессорных систем, доцент  
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссовете при:) кандидат физико-математических наук, специальность 04.00.22 – геофизика, защита в диссертационном совете Главной геофизической обсерватории имени А.И. Воейкова 29 июня 1994 года.
3. Ученое звание: доцент
4. Стаж научно-педагогической работы: 25 лет
5. Общее количество опубликованных работ: 68
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	О влиянии алгоритма определения высоты нижней границы облака на прогнозирование гроз с помощью численной модели. (Тезисы)	печ	Сборник трудов VII Всероссийской конференции по атмосферному электричеству. 24-28 сентября 2012г. Санкт-	2/1с.	Раба Н.О.

			Перепбур		
2	On the Effectiveness of Using the GPU for Numerical Solution of Stochastic Collection Equation',	печ.	Lecture Notes in Computer Science, 2013, Part V 7975 pp. 248-258 DOI 10.1007/978-3-642-39640-3_18	10/5с.	Раба Н.О.
3	Using Distributed Database System and Consolidation Resources for Data Server Computer Science and Information Technologies	печ.	Computer Science and Information Technologies Proceedings of the Conference, September 23-27, 2013 Yerevan, Armenia, pp. 290-295	6/2 с.	Богданов А.В., Тхурейн Киав Лин
4	Two Parallel Algorithms for Effective Calculation of the Precipitation Particle Spectra in Elaborated Numerical Models of Convective Clouds	печ.	Lecture Notes in Computer Science, 2014, Part VI, 8584, pp. 289-299 DOI 10.1007/978-3-319-09153-2_22	10/5с.	Раба Н.О.
5	Use of Consolidation Technology for Meteorological Data Processing	печ.	Lecture Notes in Computer Science, 2014, Part VI, 8579, pp. 440-451 DOI 10.1007/978-3-319-09144-0_30	10/5с.	Петров Д.А.
6	High Performance Algorithms for Multiphase and Multicomponent Media	печ.	Proceeding Book of the 14th International Ship Stability	4/1с.	Богданов А.В., Мареев В.В.,

*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*

			Workshop, 2014. — P. 242-245		
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
1	Многосеточные методы. Введение в стандартные методы. Учебное пособие. Напечатано по постановлению Редакционно-издательского совета факультета прикладной математики-процессов управления Санкт-Петербургского государственного университета.	печ.	СПб. СПбГУ. 2012	58/29 с.	Мареев В.В.
2	Основы методов конечных разностей. Учебное пособие. Напечатано по постановлению Редакционно-издательского совета факультета прикладной математики- процессов управления Санкт-Петербургского государственного университета.	печ.	СПб. ВВМ. 2012	62/31 с.	Мареев В.В.
3	Распределенные базы данных.	печ.	Санкт-Петербург. Издательство СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2013 г. 48с – 3,0 п.л. ISBN 978-5-7629-1417-8	48/35 с.	Богданов А.В., Тхурейн Киав Лин

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	Numerical simulation of buoyant thermal using k-e model. Численное моделирование втекающего термика с использованием k-e модели. (Статья)	печ.	J.Applied Meteorology Vol.33. №9 AMS. 1994	9/4 с.	Довгалоук Ю.А. Затевахин М.А.
2	Численная модель динамических, микрофизических	печ.	Известия А.Н.ФАО.	17/2 с.	Затевахин М.А. Кароль И.Л.

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

	и фотохимических процессов в конвективном облаке. (Статья)		Том 36. №6. Москва. Наука. 2000		Ожигина Н.А. Озолин Ю.Э. Рамаросон Р. Розанов Е.А.
3	Численное моделирование конвективных облаков, развивающихся в атмосфере при чрезвычайных ситуациях. (взрыв, пожар). (Статья)	печ.	Известия РАН Физика атмосферы и океана. Том 43. №6. Наука. 2007	15/9 с.	Веремей Н.Е. Довгалюк Ю.А.
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
1	Архитектуры и топологии многопроцессорных вычислительных систем. Учебное пособие. Рекомендовано УМО в области прикладной информатики для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 351400 «Прикладная математика и информатика»	печ.	Москва. ИНТУИТ.ру Серия: Основы информационных технологий 2004	176/84 с.	Богданов А.В., Корхов В.В., Мареев В.В.

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

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	1	Использование технологии консолидации для разработки системы сбора и анализа специализированных метеорологических данных	Информационные технологии	июнь, 2014
ВКР специалистов	0			
Магистерские диссертации	0			
Кандидатские диссертации	0			
Докторские диссертации	0			

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок 0/0

*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:

Разработано и реализовано 2 учебных курса по направлению 010300 «Фундаментальные информатика и информационные технологии», профиль «Вычислительные технологии»:

- **Современные СУБД,**
- **Особенности алгоритмов для современных вычислительных систем**

Подготовлено и реализовано 3 учебных пособия, прошедших редакционно-издательскую обработку: (название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц)

- **Многосеточные методы. Введение в стандартные методы. Учебное пособие. Напечатано по постановлению Редакционно-издательского совета факультета прикладной математики- процессов управления Санкт-Петербургского государственного университета. СПб. Издательство СПбГУ. 2012, 59 стр., в соавторстве с Мареевым В.В.**
- **Основы методов конечных разностей. Учебное пособие. Напечатано по постановлению Редакционно-издательского совета факультета прикладной математики- процессов управления Санкт-Петербургского государственного университета. СПб. Издательство ВВМ.. 2012, 62 стр., в соавторстве с Мареевым В.В.**
- **Распределенные базы данных. Санкт-Петербург. Издательство СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2013 г. 48с – 3,0 п.л. ISBN 978-5-7629-1417-8, 48 стр., в соавторстве с Богдановым А.В. и Тхурейн Киав Лином.**

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

- 2 - от российских научных фондов
- 0 - от зарубежных научных фондов
- 0 - из других источников

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:

- 0 - от российских научных фондов
- 0 - от зарубежных научных фондов
- 0 - из других источников

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

**Независимый эксперт Министерства образования и науки Российской Федерации. (Решение конкурсной комиссии по проведению открытого публичного конкурса на получение грантов Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего профессионального образования (Протокол № 6 от 30.06.2011 г)).**

14. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций **являлась членом оргкомитета Международной конференции по**

*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*

**компьютерным наукам ICCS'2003 в Санкт-Петербурге, одним из сопредседателей секций на международных конференциях ICCS'2001, ICCS'2002, и ICCS'2003, а также членом программного комитета Международной конференции по компьютерным наукам и приложениям (ICCSA), организатор (совместно с Богдановым А.В.) воркшопа (семинара) - Scientific Computing Infrastructure в рамках конференции ICCSA'2015**

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

---

16. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента) **принимала участие в работе научных конференций, в том числе: International Conference on Computational Science (ICCS'2010); International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA'2010, ICCSA'2011, ICCSA'2013, ICCSA'2014), International Conference on Computer Science and Information Technologies (CSIT'09, CSIT'12), Yerevan, Armenia; VII Всероссийская конференция по атмосферному электричеству**

---

Соискатель

\_\_\_\_\_ / **Станкова Елена Николаевна** \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (Фамилия, Имя, Отчество)