

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

ФИО (полностью) Пономарева Александра Юрьевна

Должность, доля ставки, специальность – Доцент (1,00 ст.), специальность – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (05.13.18)

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

1. Место работы в настоящее время: Санкт-Петербургский Государственный университет, Кафедра параллельных алгоритмов, доцент (1.0 ставка)
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)
кандидат физико-математических наук, 05.13.18. “Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ”, Диссертационный совет при математико-механическом факультете Санкт-Петербургского государственного университета
3. Ученое звание: доцент по кафедре параллельных алгоритмов
4. Стаж научно-педагогической работы: 20 лет
5. Общее количество опубликованных работ: 52
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	Оптимизация обобщенных конечно-нестационарных минимаксных нечетких автоматов.	Печ. статья	Вестник СПбГУ. Серия 1, Вып. 4, СПб.: СПбГУ 2014. С. 561-570	0,6	Чирков М.К.
2	Матричные методы построения минимальных форм конечно-нестационарных максиминных нечетких автоматов	Печ. статья	«Стохастическая оптимизация в информатике» Вып. 1,	1,4	Чирков М.К., Строилов Р.В.

			Том 10. 2014. С. 101-122		
3	Об одном методе минимизации обобщенных «оптимистических» нечетких автоматов	Печ. статья	Вестник СПбГУ, Серия 1, Вып. 3. СПб.: СПбГУ. 2013. С. 75- 82.	0,5	Чирков М.К.
4	Стационарные недетерминированные автоматы: анализ, синтез и оптимизация. (Теория автоматных моделей).	Печ. Мон.	СПб.: ВВМ, 2012. 102 с.	6,4	М.К.Чирков
2. Учебно-методические труды					

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	Оптимизация обобщенных автоматов с периодически меняющейся структурой	Печ. Мон.	СПб., Изд. НИИХ СПбГУ, 2000. 96 с.	5,8	Чирков М.К.
2	Стационарные детерминированные и вероятностные автоматы. (Теория автоматных моделей).	Печ. Мон.	СПб.: Изд. СПбГУ, 2008. 248 с.	15,5	М.К.Чирков
3	О матричном методе редукции состояний обобщенного автомата с периодически меняющейся структурой	Печ.	«Вестник С.- Петербургс кого университе та», СПб., Изд. СПбГУ, серия 1, вып.3, (№15), 1998. С. 66- 69	0,25	Чирков М.К.
4	О минимальных формах автоматных моделей с периодически меняющейся структурой	Печ.	«Вестник молодых ученых, приклад- ная	0,37	

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

			математика и механика», СПб., вып.1, 1999. . С. 33-39.		
5	On a Special Method for States Minimization of Generalised Automata with Periodically Varying Parameters	Печ.	«Proceeding of the 3 rd St.-Petersburg Workshop on Simulation, June 28 - July 3, 1998», St. Petersburg University Press, 1998. p. 444-448.	0,31	Чирков М.К.
6	Nonstationary Generalized Automata with Periodically Variable Parameters and Their Optimization	Печ.	"Advanced in Stochastic Simulation Methods", Birkhauser Boston, 2000. P. 315-335.	1,4	Чирков М.К.
7	On reduction of periodically nonstationary stochastic automata	Печ.	«Simulation 2001. Proceeding of the 4 th St.Petersburg Workshop on Simulation, St.Petersburg, June 18-22, 2001», НИИ Chemistry St.Petersburg University Publishers, 2001. P.386-393.	0,5	Tchirkov M.K.
8	Проблемы оптимизации периодически нестационарных стохастических моделей конечно-	Печ.	«Нелинейные динамические	1,7	Чирков М.К.

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

	автоматного типа		модели» Вып.3, СПб., изд. СПбГУ, 2001. С.124-152		
9	О методе построения мно-жества приведенных форм периодически нестационарного стохастического авто-мата.	Печ.	«Вестник СПбГУ. Серия 1». Вып. 2, (№9), 2002. С.24-31.	0,45	Чирков М.К.
10	Оптимизация абстрактной структуры периодически нестационарного стохастического автомата	Печ.	«Вестник молодых ученых. Серия: прикладная математика и механика». СПб., вып.1, (№2), 2003. С 77-91	0,62	
11	Оптимальные формы задания обобщенных конечно-нестационарных автоматных моделей	Печ.	Вестник С.-Петербургского университета. Серия 1. 2004. Вып. 1 (№ 1). С. 33-42	0,6	Чирков М.К.
12	On construction of a set of all reduced forms for finitely nonstationary stochastic automata	Печ.	Proceedings of the 5th St.Petersburg Workshop on Simulation. St.Petersburg, June 26-July 2, 2005-St.Petersburg VVM com. Ltd.,2005. P.557-560.	0,3	Tchirkov M.K.
13	О построении приведенных форм конечно-нестационарных стохастических автоматов	Печ.	«Математические модели. Теория и	2,1	

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

			приложен ия», вып. 6, СПб., ВВМ. 2005. 76- 110.		
14	О матричном методе оптимизации обобщенных конечно-нестационарных автоматов	Печ.	Сб. «Математические модели. Теория и приложения», вып. 8, СПб., ВВМ. 2007. 136-157.	1,3	
15	Оптимизация обобщенных нечетких автоматов		Сб. «Математические модели. Теория и приложения» Вып.1. СПб.: ВВМ, 2010. С. 148-168	1,3	Чирков М.К.
16	Синтез и оптимизация недетерминированных автоматов и эквивалентных сетей Петри	Печ.	Сб. «Математические модели. Теория и приложения» Вып.12. СПб.: ВВМ, 2011. С. 135-149.	1	Евстафьева Н.Е., Чирков М.К.
2. Учебно-методические труды					
1	Основы теории автоматных моделей. Абстрактный анализ	Печ. Учебно е пособие	СПб, СПбГУ, 2005. 57 с.	3,5	
2	Основы теории автоматных моделей. Синтез и оптимизация	Печ. Учебно е пособие	СПб, СПбГУ, 2005. 64 с.	3,95	Чирков М.К.
3	Вероятностные автоматы и языки	Печ. Учебно е пособие	СПб, СПбГУ, 2006. 60 с.	3,72	Чирков М.К.

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

4	Синтез и оптимизация вероятностных автоматов	Печ. Учебное пособие	СПб, СПбГУ, 2007. 54 с.	3,38	Чирков М.К.
---	--	----------------------	-------------------------	------	-------------

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 4/0 h=1 (Scopus)

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection ___0___ или Scopus ___1___ 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	1	Методы принятия решений и нечетких множеств в выборе оптимального расположения станции метрополитена	01.05.01 Прикладная математика и информатика	17.06.2014
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): 1. Конечно-автоматные модели, анализ, синтез и оптимизация, 2. Сети Петри и представление процессов. 01.05.00 – Математическое обеспечение и администрирование информационных систем.

- 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 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: 1 - Грант РФФИ 13-01-00538 “Методы синтеза оптимального управления системой взаимосвязанных обобщенных конечно-нестационарных автоматных моделей в нечетко заданных условиях функционирования и окончания процесса” (исполнитель)

- от зарубежных научных фондов

- из других источников

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

14. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций не состою

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): за истекший год подготовлены к печати монография и статья.

А.Ю. Пономарева, Ю.А. Калюжная «Применение методики принятия решений в задачах оптимального расположения» Стохастическая оптимизация в информатике. Вып. 1. 2015. 20 стр.

А.Ю. Пономарева, М.К. Чирков, В.А. Хохулина «Обобщенные стационарные нечеткие и недетерминированные автоматные модели» СПб.: Изд. СПбГУ, 2015. 330 стр.

Соискатель

_____/Пономарева Александра Юрьевна/
(подпись) (Фамилия, Имя, Отчество)