

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

ФИО (полностью) Громова Екатерина Викторовна

Должность, доля ставки, специальность **доцент, (1,00 ст.), специальность – дискретная математика и математическая кибернетика (01.01.09)** (приказ от 27.05.2015 №4253/1 п.1.3.)

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

1. Место работы в настоящее время: **Санкт-Петербургский государственный университет, Кафедра математической теории игр и статистических решений, доцент**

*(наименование организации, подразделение, должность)*

Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссоте при:) кандидат физико-математических наук, 01.01.09- дискретная математика и математическая кибернетика, присуждена решением диссертационного совета Санкт-Петербургского университета от 24 ноября 2004г., Диплом кт №142516

2. Ученое звание: доцент, Аттестат ДЦ №052978 Приказ №502/нк-3 от 16 сентября 2013 г.
3. Стаж научно-педагогической работы: 11
4. Общее количество опубликованных работ: 35
5. 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	Сильно динамически устойчивое кооперативное решение в одной дифференциальной игре управления вредными выбросами	статья печатная	Управление большими системами. Выпуск 55. М.: ИПУ РАН, 2015. С.140-159.	20 с	Петросян Л. А.
2	Optimal Solutions in Differential Games with Random Duration	статья печатная	Journal of Mathematical Sciences, 2014. Vol. 199, № 6., P. 715-722	8 с	
3	Differential Games with Random Duration: A Hybrid Systems Formulation	статья печатная	Contributions to Game Theory and Management, 2014, Vol. 7, pp. 104-119	16 с	D. Gromov
4	Двухуровневая кооперация в коалиционных дифференциальных играх	статья печатная	Труды Института математики и механики УРО РАН, 2014, Т. 20,	11 с	Л.А. Петросян

			№ 3. с. 193-203		
5	The Hamilton-Jacobi-Bellman equation for a class of differential games with random duration	статья печатная	Automation and Remote Control, 2014, Vol. 75, № 5. pp. 959-970	12 с	
6	A differential game of pollution control with overlapping generations	статья печатная	International Game Theory Review, 2014, Vol. 16, № 3. pp. 1-14	14 с	Stefan Wrzaczek, Sergey Kostyunin
7	On a Nonrenewable Resource Extraction Game Played by Asymmetric Firms	статья печатная	Journal of Optimization Theory and Applications, 2014 Volume 163, Issue 2, pp 660-673	14 с	S. Kostyunin, A. Palestini
8	Time-consistent Shapley value for games played over event trees //	статья печатная	Automatica, 2013, Vol. 49, № 6. pp. 1521-1527	7 с	Puduru V. Reddy, Georges Zaccour
9	A Class of Differential Games with Random Terminal Time.	глава в монографии	Game Theory and Applications. Nova Science Publishers, Inc., 2013, Vol. 16, Chapter 12, pp.177-192	16 с	Sergey Yu. Kostyunin
10	Об одной дифференциальной игре, моделирующей разработку невозобновляемого ресурса	статья печатная	Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 10: Прикладная математика, информатика, процессы управления, 2013, № 3, с. 73-82	10 с	Костюнин С.Ю., Палестини А.,
11	Differential game of pollution control with overlapping generations	статья печатная	Contributions to Game Theory and Management, 2012, Vol. 5, pp. 310-320	11 с	S. Wrzaczek, S. Kostyunin,
12	A differential game-based approach to extraction of exhaustible resource with random terminal instants	статья печатная	Contributions to Game Theory and Management, 2012, Vol. 5, pp. 147-155	9 с	S. Kostyunin, A. Palestini
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
1	Теория игр.	печатная	Учебное пособие. СПб.: Изд-во БХВ - Петербург, 2012. 424 с.	424 с	Петросян Л.А., Зенкевич Н.А.

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	Non-constant discounting in differential games with random time horizon		Automatica, 2011, Vol. 47, № 2. pp. 2626–2638	13 с	J. Marin-Solano,
2	The Shapley Value in Cooperative Differential Games with Random Duration	Глава в монографии	Advances in Dynamic Games, 2011, Vol. 11, pp 359-374	16 с	
3	Modeling of Environmental Projects under Condition of a Random Time Horizon	статья печатная	Contributions to game theory and management. Vol. 4, Высшая школа менеджмента	14	С.Ю. Костюнин

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

			СПбГУ, 2011		
4	Об упрощении интегрального выигрыша в дифференциальных играх со случайной продолжительностью	статья печатная	Вестник СПбГУ. Серия 10: Прикладная математика, информатика, процессы управления, 2011, Вып. 4	10	С.Ю. Костюнин
5	Feedback Solution for Class of Differential Games with Random Duration	статья печатная	Game Theory and Applications, 2011. Vol. 15	15	
6	Устойчивая кооперация в дифференциальных играх со случайной продолжительностью	статья печатная	Управление большими системами: сборник трудов, 2010. № 31-1.	29	
7	Устойчивая кооперация в дифференциальных играх со случайной продолжительностью	статья печатная	Математическая теория игр и ее приложения, 2010. Т. 2, № 3.	26	
8	Уравнение Гамильтона-Якоби-Беллмана в дифференциальных играх со случайной продолжительностью	статья печатная	Управление большими системами: сборник трудов, 2009. № 26-1, ноябрь.	24	
9	Кооперативные дифференциальные игры со случайной продолжительностью		Вестник СПбГУ. Серия 1: математика, механика, астрономия, 2000, № 4	6	Петросян Л.А.
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
	Прикладная статистика в R, STATISTICA и Excel. Описательная статистика. Оценивание параметров. Статистические критерии.	печатная	СПбГУ: Издательство Санкт-Петербургского государственного университета, 2011. 104 с.	104 с	Буре В. М., Парилина Е. М., Седаков А. А.

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 5 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	Статистический анализ совпадения конечных совокупностей больших объемов	Прикладная математика и информатика	2014

*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*

		Оценка качества работы сотрудника в соответствии с ценностями предприятия. Статистический подход	Прикладная математика и информатика	2015
		Статистический анализ эффективности контекстной рекламы	Прикладная математика и информатика	2015
ВКР специалистов	6	Устойчивая кооперация в одной линейно-квадратичной дифференциальной игре	Прикладная математика и информатика	2013
		Статистический анализ и моделирование изменения мировых цен на нефть и газ	Прикладная математика и информатика	2014
		Статистический анализ рынка недвижимости Санкт-Петербурга	Прикладная математика и информатика	2014
		Дифференциальная игра управления вредными выбросами с участием развитых и развивающихся стран	Прикладная математика и информатика	2015
		Построение оптимального маршрута патрулирования на графе	Прикладная математика и информатика	2015
		Сильно динамически устойчивое решение в одной кооперативной дифференциальной игре	Прикладная математика и информатика	2015
Магистерские диссертации	1	Использование различных методов для нахождения равновесия по Штакельбергу	Прикладная математика и информатика	2014
Кандидатские диссертации	0			
Докторские диссертации	0			

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок 0

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

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован)

1. Дисциплина по выбору ДВМ.05. «Time series analysis» для студентов магистратуры «Исследование операций и системный анализ» по направлению 010400 Прикладная математика и информатика)

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

1. Петросян Л.А., Зенкевич Н.А., Шевкопляс Е.В. Теория игр. — Санкт-Петербург: БХВ — Петербург, 2012. — 424 с.
2. Буре В. М., Парилина Е. М., Седаков А. А., Шевкопляс Е. В. Прикладная статистика в R, STATISTICA и Excel. Описательная статистика. Оценивание параметров. Статистические критерии. — СПбГУ: Издательство Санкт-Петербургского государственного университета, 2011. — 104 Р.

*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*

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 -- 2

1. Грант банка Сантандер для поддержки научного исследования в унив. Анауак, Мехико, Мексика, 1-13 октября 2014

2. Финансовая поддержка исследовательского проекта в научном центре GERAD, Монреаль, Канада, 01-15 февраля 2015

- из других источников -- 3

гранты СПбГУ на поездки на конференции и для осуществления научного сотрудничества.

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) экспертная деятельность в учебно-методической комиссии

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) \_\_\_\_\_

Чтение лекций и проведение практических занятий по курсам:

«Теория вероятности и математическая статистика»

«Time series analysis»

«Марковские цепи. Случайные процессы»

Соискатель

\_\_\_\_\_ /  
(подпись)

/Громова Екатерина Викторовна /

(Фамилия, Имя, Отчество)