

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

ФИО (полностью) Карелин Владимир Витальевич

Должность, доля ставки, специальность доцент (1,00 ст.), специальность – дискретная математика и математическая кибернетика (01.01.09)

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

1. Место работы в настоящее время: Санкт-Петербургский государственный университет., Кафедра математической теории моделирования систем управления, доцент  
*(наименование организации, подразделение, должность)*
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)  
к.ф.м.н. 01.01.09 математическая кибернетика защита в диссодете К.212.232.07 при ПМ-ПУ ЛГУ
3. Ученое звание: доцент
4. Стаж научно-педагогической работы: 42
5. Общее количество опубликованных работ: 75
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	Один подход к задаче оценки параметров динамической системы в условиях неопределенности	статья	Вестник СПбГУ. Серия 10. 2012. № 4. С. 31-36	6 с.	
2	Штрафные функции в задаче идентификации в условиях неопределенности	тезисы	Тез. докл. Межд. конф. "Математика, экономика, менеджмент: 100 лет	2 с.	

			со дня рождения Л.В. Канторовича", СПб. 2012. С. 49-50		
3	Точные штрафные функции в многоточечной задаче для обыкновенных дифференциальных уравнений	тезисы	Тез. докл. Межд. конф. "Констр. негладкий анализ и смежные вопросы". СПб. 2012. С. 89-91.	3 с.	
4	Управление процессом измерения в динамических системах	тезисы	Тез. докл. Межд. конф "Динам. системы: устойчив. управлен., оптимиза." к 95-летию со дня рожд. акад. Е.А.Барбашина. Минск, 2013г. С. 146-149.	4 с.	
5	Управление процессом измерения в динамических системах	статья	Вестник СПбГУ. Серия 10. 2013. N 4. С. 105 - 109.	5 с.	Фоминых А. В.
6	Байесовский подход в задаче управления кислотностью среды	статья	Вестник СПбГУ. Серия 10. 2013. N 3 С. 168-179	12 с.	Якушев в.п., Буре в.м.
7	ГЕОИНФОРМАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ КИСЛОТНОСТЬЮ СРЕДЫ	статья	Информация и космос, 2014 № 4. С. 40-42	3 с.	Якушев в.п., Буре в.м.
8	Adaptive management of environmental acidity	статья	Доклады российской академии сельскохоз	3 с.	Якушев в.п., Буре в.м.

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

			яйственны х наук, 2014. № 2. Р. 33-35		
9	The problem of adaptive optimum control in Markov processes	Статья в сборн.	Proceedings Beam Dyn. and Optimiza. (BDO), 20th Intern. Workshop 2014: IEEE.P.78-79.	2с.	Polyakova L.N.
10	Exact penalty methods for nonsmooth optimization	Статья в сборн.	Proceedings Beam Dyn. and Optimiza. (BDO), 20th Intern. Workshop 2014: IEEE.P.135-136	2с.	Polyakova L.N.
11	Теоретико-игровая модель конкуренции двух фирм с несобственным распределением стоимости заказа,	Статья в сборн	Современные методы прик. математ, теории управ. компьютерных технологий : Сборник трудов VII Международной научной конф., Воронеж 2014. С. 180-184	5 с.	Буре А.В.
12	Точные штрафные функции и дифференциальные включения	Статья в сборн	Современные методы прик. математ, теории управ. компьютерных технологий : Сборник трудов VII	3 с.	Фоминых А.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*

			Международной научной конф., Воронеж 2014. С. 184-186		
13	Точные штрафные функции и дифференциальные включения	Статья в сборн	VII Международный симпозиум Обобщённые постановки и решения задач управления (GSSCP - 2014): Сборник трудов, Геленджик 2014. С. 89-93	5 с.	Фоминых А.В.
14	Optimal allocation of a collective use center	статья	Вестник СПбГУ. Серия 10. 2014. N 4. P. 37-44	8 с.	Bure V. M.
15	Exact penalty functions method for solving problems of nondifferentiable optimization.	статья	Cybernetics and Physics, 2014. Vol. 3, № 3 P. 124-129	6 с.	Lyudmila Polyakova
16	Одна задача оптимального управления системы массового обслуживания	тезисы	XV всероссийская конференция Математ. прогам. и прилож. Екатеринбург 2015. С 215-216	2 с.	Буре В.М. Полякова Л.Н.
17	Точные штрафные функции в задаче управления одной системой массового обслуживания	статья	Вестник СПбГУ. Серия 10. 2015. N 4. С. 75-82	7 с.	Буре В.М. Полякова Л.Н. Хитров Г.М.
<b>2. Учебно-методические труды</b>					

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


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	Optimal Control Problems via Exact Penalty Functions	статья	Journal of Global Optimiz. 1998. Vol. 12 N. 3 p 215-223	10 с/	Demyanov V.F., Giannessi F.
2	Штрафные функции в одной задаче управления	статья	(РАН), "Автоматика и Телемеханика", Наука, №3, Москва, 2004 г., С 137-147	11 с.	
3	Задача оптимального управления в марковских процессах	статья	Вестник СПбГУ. Серия 10. 2005. N 1. С 103 - 109	7 с.	
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
1	Математические модели систем управления	Печат.	Изд. СПбГУ С.-Петербург г 2000 г.	96 с.	Демьянов В. Ф. Полякова Л.Н. Giannessi F.
2	Лекции по теории стабилизации программных движений	Печат.	Изд. СПбГУ С.-Петербург г 2003 г.	80 с.	Харитонов В.Л., Чижова О.Н.
3	Точные штрафы в задачах оптимального управления и идентификации (учебное пособие,)	Печат.	Изд-во НИИХ СПбГУ. 2003 г,	24	
4	Теория управления. Часть 1 Программные управления и	(электронный)	С.-Петербург	85 с.	Чижова О.Н.

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

наблюдаемость в линейных системах»	конспект лекций)	г, 2007 г., факультет ПМ-ПУ		
------------------------------------	------------------	-----------------------------	--	--

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus \_\_\_1\_\_\_ / \_\_\_1\_\_\_

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection \_\_\_\_\_ или Scopus \_\_\_2\_\_\_ 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				
ВКР специалистов	1	Задача наблюдаемости в условиях неопределенности	математик, системный программист	Июнь, 2013
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

1. СД.03 «Математическое моделирование процессов идентификации и обработки измерительной информации» для бакалавров 4 курсов 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) 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 нет
- от зарубежных научных фондов нет
- из других источников нет

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  
\_\_\_\_ответственный\_секретарь\_редколлегии\_журнала\_”Вестник\_СПбГУ\_сер.\_10\_Прикладная\_математика\_Информатика\_Процессы\_управления

15. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах  
Награжден нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования» № 31664 (Приказ Минобрнауки России от 5 июня 2009г., № 810/ к-н).

16. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента) Исполнитель гранта РФФИ (проект № 09-01-00360), исполнитель гранта РФФИ (проект № 12-01-00752 РФФИ, исполнитель проекта СПбГУ 9.38.205.2014

Соискатель

\_\_\_\_\_/Карелин Владимир Витальевич/  
(подпись) (Фамилия, Имя, Отчество)