

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

ФИО (полностью) Полякова Людмила Николаевна

Должность, доля ставки, специальность профессор, 1.0 ст., 01.01.07-вычислительная математика

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «30» сентября 2014 г.

1. Место работы в настоящее время: Санкт-Петербургский государственный университет., Кафедра математической теории моделирования систем управления, профессор
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:) Д.ф.-м.н., 01.01.07 - вычислительная математика, защита в диссодете Д 063.57.30 при мат-мехе СПбГУ
3. Ученое звание: профессор
4. Стаж научно-педагогической работы: 33года
5. Общее количество опубликованных работ: 89
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	Гиподифференциал и е-субдифференциал полиэдральной функции	статья	Вестник СПбГУ. Серия 10. 2011. N 3. С.64-71.	8с.	
2	On global unconstrained minimization of the difference of polyhedral functions.	статья	J. of Global Optim. 2011. V.50. N 2, С. 179-195.	17с.	
3	Некоторые свойства опорной функции выпуклого множества на выпуклом конусе	статья	Вестник СПбГУ. Серия 10. 2012. N 3. С.70-78.	9с.	
4	Релаксационный метод	тезисы	Межд.	3с.	

	минимизации функции максимума с постоянным шагом		конф. "Мат, экономика менедж.: 100 лет со дня рожд. Л.В.Канторовича". СПб. 2012. С.62-63.		
5	One problem of global optimization	тезисы	Тез. докл. Межд. конф. "Констр. негладкий анализ и смежные вопросы". СПб. 2012. С. 137-139.	3с.	
6	Задача проектирования нулевой точки на квадрату	статья	Вестник СПбГУ. Серия 10. 2013. N 1. С.11-17.	7с.	Лебедев Д.М.
7	Свойства опорной функции на выпуклом конусе	тезисы	Тез. докл. Межд. конф "Динам. системы: устойчив. управлен., оптимиза." к 95-летию со дня рожд. акад. Е.А.Барбашина. Минск, 2013г. С.212-215.	4с.	
8	Метод точных штрафов для решения одной задачи выпуклого программирования	статья	Вестник СПбГУ. Серия 10. 2014 N 1. С.72-78.	7с.	Лебедев Д.М.
9	Global optimization of the difference of polyhedral functions	тезисы	Abstracts of the Intern. Congress of Mathematicians, August 13-21, 2014 Seoul, Korea. Abstracts.	1с.	

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

			Short Comm. Posters Sessions p.590		
10	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.	Karelin V.V.
11	Exact penalty methods for nonsmooth optimization	Статья в сборн.	Proceedings Beam Dyn. and Optimiza. (BDO), 20th Intern. Workshop 2014: IEEE.P.135-136	2с.	Karelin V.V.
12	Глобальная оптимизация разности полиэдральных функций	Статья в сборн.	Сборник трудов VII Междунар. Симпоз. "Обобщенные постановки и решения задач управления" (GSSCP-2014). С.134-137.	4с.	
2. Учебно-методические труды					
1	Элементы выпуклого анализа (учебное пособие)	печ	ООО «Изд-во ВВМ», 2014	59с.	

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
-------	-----------------------------	--------------	-----------------	--------------	----------

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

1	2	3	4	5	6
1. Научные труды					
1	Quasidifferentiability and nonsmooth modelling in mechanics, engineering and economics	монография	Kluwer Academic, Dordrecht, 1996.	350с.	Dem'yanov V.F., Stavroulakis G.E. Panagiotopoulos P.D.
2	Quasidifferentiability in nonsmooth, nonconvex mechanics	статья	Journal of Global Optimiz. 1995. N. 6. p 327-345	19с.	Dem'yanov V.F., Stavroulakis G.E.
3	Quasidifferentiable Optimization: Exact Penalty Methods	статья	Encyclop.of Optimiz. By edit Y. A. Floudas and P. M. Pardalos Second Edition. New York, 2009.p.3200-3205	6с.	
4	Некоторые методы минимизации максимума квадратичных функций	статья	Владикавк. математ. журнал. 2006. Том 8. Вып 4. С. 47-57	11с.	
2. Учебно-методические труды					
1	Метод точных штрафов. Учебное пособие.	печ	Изд-во НИИХ СПбГУ. 2001.	38с	

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus ___5___ / ___2___

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection ___1___ 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		

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

ВКР специалистов	3	1. Построение двойственного конуса в R^3	математик, системный программист	Июнь, 2013
		2. Свойства опорной функции на выпуклом конусе	математик, системный программист	Июнь, 2013
		3. Метод точных штрафных функций для решения задач выпуклого программирования	математик, системный программист	Июнь, 2014г.
Магистерские диссертации	0			
Кандидатские диссертации	0			
Докторские диссертации	0			

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок 1/0

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

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован) 4

1. Общий курс «Геометрия» для бакалавров 1 курса по направлению 010400 «Прикладная математика и информатика».

2. Общий курс «Методы оптимизации» для бакалавров 2 курса по направлению 010400 «Прикладная математика и информатика» .

3. СД.03 «Выпуклый анализ» для бакалавров 3-4 курсов по направлению 010400 «Прикладная математика и информатика».

4. СДМ.02 «Finite dimensional optimization methods» (Методы конечномерной оптимизации) для студентов 5 курса магистратуры 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 1

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 источников Получила тревел-грант ICM 2014 для участия в Международном конгрессе математиков в Сеуле. 13-21 августа 2014г. (ICM 2014 - International Congress of Mathematicians 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

13. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах) Член диссертационного совета Д 212.232.49 при мат-мехе СПбГУ, с 2007 по 2012г. член диссертационного совета Д 212.232.59 при ф-те ПМ-ПУ СПбГУ.

14. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций Член оргкомитета Международной конференции «Конструктивный негладкий анализ и смежные вопросы», 18-23 июня, 2012г., Международный математический институт им. Л. Эйлера, Санкт-Петербург, РФ.

15. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах Награждена нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования» № 31701 (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), с мая 2014г. руководитель этого гранта РФФИ, исполнитель проекта СПбГУ 9.38.205.2014, с мая 2014г. руководитель этого проекта.

Соискатель

_____ /
(подпись)

Полякова Людмила Николаевна/

(Фамилия, Имя, Отчество)