

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

ФИО (полностью) \_\_\_\_\_ Утешев Алексей Юрьевич \_\_\_\_\_

Должность, доля ставки, специальность \_\_\_\_\_ профессор ( 1.0 ст.), специальность -  
вычислительная математика (01.01.07) (пр. от 25.03.2015 №1776/1 п.1.1) \_\_\_\_\_

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации « 26 » \_\_\_\_\_ 03 \_\_\_\_\_ 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: СПбГУ, Кафедра управления медико-биологическими системами, профессор  
*(наименование организации, подразделение, должность)*
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:) д.ф.-м.н. по специальности 05.13.16 - применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях, С.-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН
3. Ученое звание: профессор
4. Стаж научно-педагогической работы: \_\_\_\_\_ 30 лет \_\_\_\_\_
5. Общее количество опубликованных работ: \_\_\_\_\_ 44 \_\_\_\_\_
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	Stationary Points of the Family of Fermat-Torricelli-Coulomb-like Potential Functions	статья	Lecture Notes in Computer Science, Springer, 2013, Т. 8136, с. 412-426 (Scopus)	15 с.	Яшина М.В.
2	Inversion in Finite Fields with the Aid of Hankel Polynomials	статья в материалах конференции	Revised Selected Papers. Internat. Conference Computer Science and Information Technologies (CSIT 2013), Yerevan, Armenia, изд. IEEE, 2013, (Scopus)	4 с.	Боровой И.И.
3.	Analytical Solution for the Generalized Fermat-	статья	American Mathematical Monthly, 2014, Т. 121, № 4,	14 с.	

	Torricelli Problem		с. 318-331 (WoS)		
4.	От Ферма до Максвелла: о стационарных точках семейства потенциалов	статья в материалах конференции	Труды 45-й конференции “Процессы управления и устойчивость”, Т.1 (17) , СПб, издат. дом Федоровой Г.В., 2014, с. 506-521	16 с.	
5.	On the Stationary Points of Coulomb’s Potential Generated by Point Charges	тезисы	Abstracts. Internat. Conference on Computer Technologies in Physical and Engineering Applications. Изд. IEEE, 2014, с. 195-196 (Scopus)	2 с.	
6	Approximate formulas for the Point-to-Ellipse and for the Point-to-Ellipsoid distance problem	статья в материалах конференции	Proceed. 3 <sup>rd</sup> Intern. Conf. Applied and Computat. Math. (ICACM’14, Geneva, Switzerland), 2014, с.11-17	7 с.	Яшина М.В.
7.	Metric problems for quadrics in multidimensional space	статья	Journal of Symbolic Computation, 2015, Т. 68, с. 287-315 (WoS, Scopus)	29 с.	Яшина М.В.
<b>Учебно-методические труды</b>					

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					
2					
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
1	Цифры и шифры.	Учебное пособие	СПб, изд. СПбГУ, 2001	5	Черкасов Т.М. Шапошников А.А.
2	Лекции по высшей алгебре. Части I и II.	Учебное пособие	СПб.: СПбГУ, 2007	10	Калинина Е.А.

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 3 / 3

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 2 или Scopus 4 за последние три года.

10. Опыт научного руководства и консультирования (за последние 3 года):

*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*

Количество		Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров	1	Аналитические методы решения задач оптимального размещения	010400 Прикладная математика и информатика	06.2015
ВКР специалистов	3	Исправление ошибок в системах хранения данных Применение рациональной интерполяции в теории кодирования.	010501 Прикладная математика и информатика	06.2013 (2 человека) 06.2015
Магистерские диссертации	0			
Кандидатские диссертации	0			
Докторские диссертации	2	Математическое моделирование и преобразования в задачах устойчивости стационарных движений механических и управляемых систем  Анализ устойчивости и численное решение управляемых систем дифференциальных уравнений (докторант 2го года)	05.13.01- Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)	04.2012

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)

3 курса, “Алгебраические основы обработки информации”, “Алгебраическая теория кодирования и быстрой обработки сигналов”, оба курса на программе магистратуры “Вычислительные технологии” по направлению 010300 “Фундаментальная информатика и информационные технологии”, “Алгебра” – программа бакалавриата 010400 “Прикладная математика и информатика”

- 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 2

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: 1, ответственный исполнитель НИР 9.38.674.2013 из средств СПбГУ (2013-2015), 7 350 000 руб.

13. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах) Член докторского совета Д.212.232.50

14. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций \_\_\_\_\_

15. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах Премия Международной академической издательской компании "Наука" за лучшую публикацию 1998 года; "Почетный работник высшего профессионального образования РФ" (2004)

16. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента) \_\_\_\_\_

Соискатель

\_\_\_\_\_ /  
(подпись)

Утешев Алексей Юрьевич /  
(Фамилия, Имя, Отчество)