

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

ФИО (полностью) Макаров Антон Александрович

Должность, доля ставки, специальность профессор (0,50 ст.), математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (05.13.18)

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «12» 03 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: СПбГУ, Кафедра параллельных алгоритмов, доцент (0,25 ст.)
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)
д.ф.-м.н., моделирование, численные методы и комплексы программ (05.13.18), вычислительная математика (01.01.07), диссовет Д212.232.51 при СПбГУ
3. Ученое звание: нет
4. Стаж научно-педагогической работы: 6 лет
5. Общее количество опубликованных работ: 62
6. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 3 года:

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работ	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1. Научные труды					
1.1	Слайн-вейвлетное сжатие на отрезке / статья	печатная	Избранные главы дискретного гармонического анализа и геометрического моделирования. Ч. 2. / Под. ред. проф. В.Н. Малозёмова. СПб.: Изд-во СПбГУ. 2014. С. 429–438.	10 стр.	
1.2	О визуализации элементов подкрепленных тонкостенных оболочек / статья	печатная	Компьютерные инструменты в образовании. 2014. №	11 стр.	Асеев А. В.

			2. С. 35–45.		
1.3	Особенности проектирования электронных услуг для органов государственной власти / статья	печатная	Процессы управления и устойчивость: Труды 44-й международной научной конференции аспирантов и студентов / Под ред. Н. В. Смирнова, Т. Е. Смирновой. СПб.: Издат. Дом С.-Петерб. гос. ун-та, 2013. С. 438–443.	6 стр.	Шабунин А. Н.
1.4	Визуализация напряженно-деформированного состояния тонкостенных ребристых оболочек / статья	печатная	Вестник гражданских инженеров. 2013. № 3 (38). С. 226–232.	6 стр.	Асеев А.В., Семенов А. А.
1.5	Biorthogonal systems of functionals and decomposition matrices for minimal splines / статья	печатная	J. Math. Sci., New York 187 (2012), no. 1, 57-69.	13 стр.	
1.6	Splines with minimal defect and decomposition matrices / статья	печатная	Communications in Mathematics and Applications. Vol. 3 (2012). No. 3, 355-367.	13 стр.	
1.7	Матрицы добавления и удаления узлов для неполиномиальных сплайнов / статья	печатная	Вычислительные методы и программирование. 2012. Т. 13. С. 74-86.	13 стр.	
1.8	Алгоритмы вэйвлетного сжатия пространств линейных сплайнов / Algorithms of wavelet compression of linear spline spaces / статья	печатная	Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 1. 2012. Вып. 2. С. 41-51. Vestnik St. Petersburg University: Mathematics, Allerton Press 45 (2012), no. 2, 82-92.	11 стр.	
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					
1.1	On construction of the splines of the maximal smoothness	печатная	J. Math. Sci., New York 178 (2011), no. 6, 589-604.	16 стр.	
1.2	Calibration relations for	печатная	J. Math.	18	Yu.K.

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

	nonpolynomial splines		Sci., New York 142 (2007), no. 1, 1769-1787.	стр.	Dem'yanovich
2. Учебно-методические труды					

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus _____ / 2

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	0			
ВКР специалистов	0			
Магистерские диссертации	0			
Кандидатские диссертации	0			
Докторские диссертации	0			

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок нет

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

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован) нет
- 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 5

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:**

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

- от российских научных фондов 0
- от зарубежных научных фондов 0
- из других источников 3

1. Иерархические методы обработки данных в системах хранения, передачи и визуализации информации, грант Президента РФ, 2000 тыс.руб, 2015-2016

2. Математическое и программное обеспечение блочно-поточковых методов обработки изображений, КНВШ СПб, 100 тыс.руб, 2014

3. Деформация оболочечных конструкций и ее визуализация в задачах архитектурной геометрии, КНВШ СПб, 100 тыс.руб, 2012

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

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 Молодежная премия Санкт-Петербурга в области информационных технологий за 2013 год.

16. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента) присвоена квалификация «Преподаватель высшей школы» (2007 г.)

Соискатель

(подпись)

/Макаров Антон Александрович /

(Фамилия, Имя, Отчество)