

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

ФИО (полностью) Макаров Антон Александрович

Должность, доля ставки, специальность доцент, 1.0 ст., математика (п.2.2 приказ №1271/1 от 02.03.2016 г.)

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «04» марта 2016 г.

1. Место работы в настоящее время: Санкт-Петербургский государственный университет, кафедра параллельных алгоритмов, профессор (0.5 ст.)  
*(наименование организации, подразделение, должность)*
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:) доктор физико-математических наук, 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ, 01.01.07 – Вычислительная математика, защита в диссодете Д212.232.51 при СПбГУ
3. Ученое звание: нет
4. Стаж научно-педагогической работы: 7,5 лет
5. Общее количество опубликованных работ: 69
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	Comparative Analysis of Half-toning Algorithms for Digital Watermarking / статья	печ.	In Proc. 18 <sup>th</sup> Conf. of Open Innovations Association FRUCT and Seminar on Information Security and Protection of Information	7	Yakovleva E. S.

*Сведения, содержащиеся в п.п. 1-17 настоящего документа, предоставляются участником конкурса в обязательном порядке в соответствии с п.п. 3.1.5.-3.2.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников СПбГУ, утвержденного приказом Ректора от 27.08.2015 №6281/1, и публикуются на официальном сайте СПбГУ, представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п. 3.4. указанного Положения.*

			Technologies. IEEE, 2016. (статья принята к печати).		
2	Программный комплекс для блочно-поточковой обработки цифровых изображений / свид. о гос. рег. прог. для ЭВМ. Рег. № 2016610927. Роспатент.	печ.	Бюлл. «Прогр. для ЭВМ, БД, топол. инт. микросх.», 2016. № 2 (112)	1	Косогоров О.М.
3	Программный комплекс для обработки цифровых потоков данных, основанный на иерархических методах аппроксимации / свид. о гос. рег. прог. для ЭВМ. Рег. № 2015663689. Роспатент.	печ.	Бюлл. «Прогр. для ЭВМ, БД, топол. инт. микросх.», 2016. № 2 (112)	1	Косогоров О.М.
4	О свойствах блочного алгоритма бинаризации цифровых изображений / статья	печ.	Компьютерные инструменты в образовании. 2015. № 4. С. 26–36.	11	Яковлева Е.С.
5	On the application of hierarchical systems of B-splines to compression of radar data / тез.	печ.	Wavelets and Applications: Международная конференция, 18-23 июня 2015 г., Санкт-Петербург: Тез. докл. / под ред. И.Я. Новикова, М.А. Скопиной – СПб, 2015. С. 40-41.	2	Kosogorov O.M.
6	О сплайн-вейвлетном сжатии данных радиолокационного типа / тез.	печ.	Международная конференция «Функциональные пространства и теория приближения функций», посвященная 110-летию со дня рождения академика С. М. Никольского (25–29 мая 2015 г., МИАН, г. Москва): Тезисы докладов – М.: МИАН, 2015. С. 159.	1	Косогоров О.М.
7	О визуализации элементов подкрепленных тонкостенных оболочек / статья	печ.	Компьютерные инструменты в образовании. 2014. № 2. С. 35–45.	11	Асеев А.В.
8	Сплайн-вейвлетное сжатие на отрезке / статья	печ.	Избранные главы дискретного гармонического	10	

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-17 настоящего документа, предоставляются участником конкурса в обязательном порядке в соответствии с п.п. 3.1.5.-3.2.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников СПбГУ, утвержденного приказом Ректора от 27.08.2015 №6281/1, и публикуются на официальном сайте СПбГУ, представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п. 3.4. указанного Положения.

			анализа и геометрического моделирования. Ч. 2. / Под. ред. проф. В.Н. Малозёмова. СПб.: Изд-во СПбГУ. 2014. С. 429–438.		
9	Визуализация напряженно-деформированного состояния тонкостенных ребристых оболочек / статья	печ.	Вестник гражданских инженеров. 2013. № 3 (38). С. 226–232.	7	Асеев А.В., Семенов А.А.
10	Особенности проектирования электронных услуг для органов государственной власти / статья	печ.	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.-Петербур. гос. ун-та, 2013. С. 438–443.	6	Шабунин А. Н.
<b>2. 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	Biorthogonal systems of functionals and decomposition matrices for minimal splines / статья	печ.	J. Math. Sci., New York 187 (2012), no. 1, 57-69.	13	
2	Splines with minimal defect and decomposition matrices / статья	печ.	Communications in Mathematics and Application. Vol. 3 (2012). No. 3, 355-367.	13	
3	Algorithms of wavelet compression of linear spline spaces / статья	печ.	Vestnik St. Petersburg University: Mathematic, Allerton Press 45 (2012), no. 2, 82-92.	11	

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-17 настоящего документа, предоставляются участником конкурса в обязательном порядке в соответствии с п.п. 3.1.5.-3.2.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников СПбГУ, утвержденного приказом Ректора от 27.08.2015 №6281/1, и публикуются на официальном сайте СПбГУ, представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п. 3.4. указанного Положения.

4	On construction of splines of maximal smoothness	печ.	J. Math. Sci., New York 178 (2011), no. 6, 589-604.	16	
5	Reconstruction matrices and calibration relations for minimal splines	печ.	J. Math. Sci., New York 178 (2011), no. 6, 605-621.	17	
<b>2. Учебно-методические труды</b>					

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus \_\_\_\_ / 2  
 ResearcherID I-6584-2013, Scopus ID 7202171857
9. Количество публикаций в базах данных MathSciNet 4 или DBLP \_\_\_\_\_ за последние пять лет
10. Сведения об участии в научно-исследовательских/творческо-исполнительских проектах, программах, грантах в качестве руководителя
1. Исследование методов аппроксимации разреженных сигналов, РФФИ грант №16-31-60060, 2016-2018.
  2. Иерархические методы обработки данных в системах хранения, передачи и визуализации информации, грант Президента РФ №МД-6766.2015.9, 2015-2016.
  3. Математическое и программное обеспечение блочно-поточковых методов обработки изображений, грант Санкт-Петербурга в сфере научной и научно-технической деятельности, Правительство Санкт-Петербурга, Комитет по науке и высшей школе, 2014.
11. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента) член диссертационного совета Д 212.238.02, присвоена квалификация «Преподаватель высшей школы» (2007 г., СПбГУ)

Сведения, соответствующие п. 3.1.5.-3.2.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников СПбГУ, утвержденного приказом Ректора от 27.08.2015 №6281/1, и публикуются на официальном сайте СПбГУ, представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п. 3.4. указанного Положения.