

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

ФИО (полностью) Барабанов Андрей Евгеньевич

Должность, доля ставки профессор (1,0 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: СПбГУ, профессор кафедры общей математики и информатики (1,0 ставки)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности) доктор физико-математических наук, специальность 01.01.02 - Дифференциальные уравнения и 05.13.16 - Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях
3. Ученое звание: старший научный сотрудник, присвоено Учёным советом ЛГУ.
4. Стаж научно-педагогической работы 38 лет
5. Общее количество опубликованных работ 159
6. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 3 года:

№№ пп	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>I. Научные труды</b>					
1	Идентификация параметров полигармонической модели речевого сигнала	Доклад, публикация в материалах конференции – научная статья	Труды XII Всероссийского совещания по проблемам управления. Москва, ИПУ. 2014. С. 3038-3049	0.66	
2	Нелинейная фильтрация методом подбора сценариев для радарного слежения и динамического позиционирования	Доклад, публикация в материалах конференции – научная статья	Труды XII Всероссийского совещания по проблемам управления. Москва, ИПУ. 2014. С. 3624-3633	0.55	Д.В.Ромаев, А.Н.Мирошников

	ия судов				
3	Нелинейная фильтрация методом сценариев для оценки скорости судна	Доклад, публикация в материалах конференции – научная статья	XXIX Конференция памяти Н.Н.Острякова. 7-9 октября 2014. С.-Петербург.	0.55	Д.В.Ромаев
4	Parameter speech synthesis and user interface for speech modification.	Доклад, публикация в материалах конференции – научная статья	Springer. Lecture Notes in Artificial Intelligence. 15th International conference "Speech and Computer". 2013. P. 249-256	0.44	A. Shipilo, M. Lipkovich
5	Control and identification of helicopter	Доклад, публикация в материалах конференции – научная статья	Preprints of the 9th IFAC Symposium "Advances in Control Education". Nizhny Novgorod, Russia, June 19-21. 2012. P. 148-150.	0.16	D.V.Romaev
6	Testbed for tracking system design	Доклад, публикация в материалах конференции – научная статья	Preprints of the 9th IFAC Symposium "Advances in Control Education". Nizhny Novgorod, Russia, June 19-21. 2012. P. 144-147.	0.25	D.V.Romaev
7	Уравнения несущего винта с втулкой Хиллера	Доклад, публикация в материалах конференции – научная статья	Труды 10 Международной Четаевской конференции "Аналитическая механика, устойчивость и управление. Казань, 12-16 июня 2012. С. 55-62.	0.5	Д.В.Ромаев

## II. Учебные пособия

8	Синтез оптимальных регуляторов	Учебное пособие	Изд-во С.-Петербургского университета, 2013	4.3	
---	--------------------------------	-----------------	---	-----	--

7 Наиболее значимые работы за предшествующие годы (указываются по усмотрению претендента):

№№ пп	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>I. Научные труды</b>					
1	Синтез минимаксных регуляторов	монография	Изд-во С.-Петербургского университета, 1996	14.0	
2	Canonical matrix factorization and polynomial Riccati equations	Статья в журнале	European Journal of Control, 1997, N 1, p. 47-67	1.3	

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-14 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

3	Минимаксное управление для нестационарных линейных операторных систем	Статья в периодическом издании	Труды МИАН, 2008, т. 262, с. 32-49.	1.1	
---	---	--------------------------------	-------------------------------------	-----	--

8 Индекс Хирша, количество публикаций в базах данных РИНЦ, Web of Science, Scopus  
Индекс Хирша: 4 – Web of Science, 6 – РИНЦ, 5 – Scopus.  
Публикации: 38 – Web of Science, 57 – РИНЦ, 50 – Scopus.

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection \_\_\_ или Scopus 7 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	3	Моделирование речевого сигнала		2012-2014
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) 1

Цифровая обработка речевого сигнала. Магистратура. Направление: лингвистика.

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц) 1

Синтез оптимальных регуляторов. Изд-во С.-Петербургского университета, 2013. 75 с.

12. Количество заявок, поданных за последние три года, с целью получения финансирования на выполнение научных исследований:

- от российских научных фондов: 1

- от зарубежных научных фондов

- из других источников: 3

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 1

РФФИ 15-08-99619, от 2015 г. шифр 6.15.274.2015 (руководитель). Моделирование динамики электрического вертолёта и автопилот по телевизионным и сенсорным измерениям.

- от зарубежных научных фондов 0

- из других источников 2

НИР СПбГУ 0.37.92.2011, 2011-2013 г. (руководитель). Параметрический синтез русской речи.

НИР СПбГУ 6.37.349.2015, от 2015 г. (руководитель). Модификация интонации и параметрический синтез речевого сигнала высокого качества.

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: член Программного комитета конференции MICNON-2015.

15 Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах  
нет

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

Соискатель

\_\_\_\_\_ / Барабанов Андрей Евгеньевич /  
(подпись) (Фамилия, Имя, Отчество)