

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

ФИО (полностью): Чурилов Александр Николаевич

Должность, доля ставки, специальность: профессор, 0.25 ставки, специальность 05.13.18 – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации: « 28 » августа 2014 г.

1. Место работы в настоящее время: Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, каф. вычислительной техники и информационных технологий, профессор
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при): доктор физ.-мат. наук, специальности 01.01.09 и 05.13.18, защищена в диссодете при математико-механическом факультете СПбГУ
3. Ученое звание: доцент
4. Стаж научно-педагогической работы: 32 года
5. Общее количество опубликованных работ: 100
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	State observer for continuous oscillating systems with pulsatile feedback (статья)	печ.	Proceedings of the 18th World IFAC Congress. Milano, Italy, 2011, August 28 – September 2. Vol.18.	0.3/0.1	Medvedev A., Shepeljavyi A.
2	Further results on a state observer for continuous oscillating systems under intrinsic pulsatile feedback (статья)	печ.	Proceedings of the 50th IEEE Conference on Decision and Control and European Control Conference.	0.3/0.1	Medvedev A., Shepeljavyi A.

			Orlando, FL, USA, 2011, Dec. 12 -15.		
3	Complex dynamic phenomena in a low-order model of non-basal testosterone regulation (статья)	печ.	Proceedings of the 50th IEEE Conference on Decision and Control and European Control Conference. Orlando, FL, USA, 2011, Dec. 12 - 15.	0.3/0.1	Zhusubaliyev Zh.T., Medvedev A.
4	Bifurcation phenomena in an impulsive model of non-basal testosterone regulation (статья)	печ.	Chaos (AIP Journal). 2012. Vol.22. №1.	0.75/0.25	Zhusubaliyev Zh.T., Medvedev A.
5	State observer for continuous oscillating systems under intrinsic pulse-modulated feedback (статья)	печ.	Automatica (IFAC journal). 2012. Vol.48. №6.	1.2/0.4	Medvedev A., Shepeljavyi A.
6	Complex dynamics and chaos in a scalar linear continuous system with impulsive feedback (статья)	печ.	Proceedings of the 2012 American Control Conference. Montreal, Canada, 2012, June 27 - 29.	0.3/0.1	Zhusubaliyev Zh.T., Medvedev A.
7	Periodical solutions in a time-delay model of endocrine regulation by pulse-modulated feedback (статья)	печ.	Proceedings of the 51st IEEE Conference on Decision and Control. Maui, Hawaii, 2012, Dec.10 - 13.	0.3/0.1	Medvedev A., Mattsson P.
8	Conditional stability of a state observer for a low-order hybrid plant (статья).	печ.	Proceedings of the 5th IFAC International Workshop on Periodic Control Systems. University of Caen Basse-Normandie, Caen, France, 2013, July 3 - 5.	0.3/0.1	Medvedev A., Zhusubaliev Zh.T.
9	Hybrid state observer with modulated correction for periodic systems under intrinsic impulsive	печ.	Proceedings of the 5th IFAC International	0.3/0.1	Yamalova D., Medvedev A.

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

	feedback (статья).		Workshop on Periodic Control Systems. University of Caen Basse-Normandie, Caen, France, 2013, July 3 - 5.		
10	State observer for a low-order plant under intrinsic pulse-modulated feedback: a case study (статья)	печ.	Proceedings of the 12th European Control Conference. Zurich, Switzerland, 2013, July 17 - 19.	0.3/0.1	Medvedev A., Zhusubaliyev Zh.T.
11	On finite-dimensional reducibility of time-delay systems under pulse-modulated feedback (статья).	печ.	Proceedings of the 52nd IEEE Conference on Decision and Control. Florence, Italy, 2013, December 10 - 13.	0.3/0.1	Medvedev A., Mattsson P.
12	Periodical solutions in a pulse-modulated model of endocrine regulation with time-delay (статья).	печ.	IEEE Transactions on Automatic Control. 2014. Vol.59. №3.	0.3/0.1	Medvedev A., Mattsson P.
13	An impulse-to-impulse discrete-time mapping for a time-delay impulsive system (статья).	печ	Automatica. 2014. V. 50. . 8. P. 2187–2190. 2014. V. 50. № 8.	0.3/0.1	Medvedev A.
14	Time delay induced multistability and complex dynamics in an impulsive model of endocrine regulation (статья).	печ.	Proceedings of the 13th European Control Conference. Strasbourg, France, 2014, June 24 - 27.	0.3/0.1	Zhusubaliyev Zh.T., Medvedev A.

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

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	Колебания и устойчивость нелинейных импульсных систем (монография)	печ.	СПб.: Изд-во СПб ун-та, 1993	15/7.5	Гелиг А.Х.
2	Stability and Oscillations of Nonlinear Pulse-Modulated Systems (монография)	печ.	Boston: Birkhauser, 1998	20/10	Gelig A.Kh.
3	Исследование линейных матричных неравенств. Путеводитель по программным пакетам (монография)	печ.	СПб.: Изд-во СПб ун-та, 2004	8/2	Гессен А.В.
4	Устойчивость и стабилизация нелинейных систем (монография)	печ.	СПб.: Изд-во СПб ун-та, 2006	15/5	Гелиг А.Х., Зубер И.Е.
2. Учебно-методические труды					

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus: 3 (Scopus)

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection или Scopus за последние три года: 14 (Scopus).

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

Количество		Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров				
ВКР специалистов	1	Динамика наблюдателей состояния для гибридных систем с импульсной обратной связью	математика	июнь 2013
Магистерские диссертации	0			
Кандидатские диссертации	0			
Докторские диссертации	0			

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок

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

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

- 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 - 1
- от зарубежных научных фондов - 0
- из других источников - 0

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 (исполнитель, РФФИ)
- от зарубежных научных фондов - 0
- из других источников - 0

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 нет

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

Соискатель

_____ /
(подпись)

Чурилов Александр Николаевич

(Фамилия, Имя, Отчество)