

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

ФИО (полностью) Жабко Алексей Петрович

Должность, доля ставки, специальность Профессор, (1,00 ставка), специальность 05.13.01 – системный анализ, управление и обработка информации.

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «18» сентября 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: Санкт-Петербургский государственный университет, Кафедра теории управления, заведующий кафедрой.
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:) Доктор физико-математических наук по специальности 05.13.01- системный анализ, управление и обработка информации, защита в диссодете при ЛГУ.
3. Ученое звание: профессор
4. Стаж научно-педагогической работы: 35 лет
5. Общее количество опубликованных работ: 158
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.	Stability analysis of time-delay systems by nonlinear approximation	Печ.	Scientific Publications of the State University of Novi Pazar, Series A: Applied Mathematics, Informatics and Mechanics, 2015. —		Aleksandrov A.Yu., Aleksandrova E.B.

			Vol. 7, — № 1. — P. 1-6		
2.	Функционалы полного типа для некоторых классов однородных дифференциально-разностных систем	Печ.	Сб. трудов VIII межд. научн. конф. "ПМТУКТ-2015", Воронеж, 21-26 сентября, 2015. Воронеж: Изд-во «Научная книга», 2015., с. 5-8		Александров А.Ю., Печерский В.С.
3.	Synthesis of Razumikhin and Lyapunov–Krasovskii approaches to stability analysis of time-delay systems	Печ.	Automatica, 2015. — № 51. — P. 372-377		Medvedeva I.V.,
4.	Time-delayed feedback stabilization of nonlinear potential systems	Печ.	International Journal of Control, 2015. — Vol. 88, — № 10. — P. 2066-2073		Aleksandrov A.Yu., Zhabko I.A.
5.	The problem of stability by nonlinear approximation	Печ.	Nonlinear Dynamics and Systems Theory, 2015. — Vol. 15, — № 3. — P. 221-230		Aleksandrov, A.Y., Martynyuk, A.A.
6.	Stability analysis of equilibrium positions of mechanical systems with delay via decomposition	Печ.	Seventh Polyakhov's Reading, 2015 International Conference on Mechanics, 2015. — P. Art. no. 7106712		Aleksandrov A.Yu.
7.	ГИБРИДНЫЙ МЕТОД АНАЛИЗА	Печ.	ВЕСТНИК		Чижова О. Н.

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-17 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п. 3.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников Санкт-Петербургского государственного университета от 27.08.2015

	УСТОЙЧИВОСТИ ЛИНЕЙНЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-РАЗНОСТНЫХ СИСТЕМ С ЛИНЕЙНО ВОЗРАСТАЮЩИМ ЗАПАЗДЫВАНИЕМ		ТАМБОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ: ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ, 2015. — Т. 20, — № 4. — С. 843-850		
8.	Приближенный метод построения функционалов Ляпунова -- Красовского для периодических дифференциально-разностных систем	Печ.	ХII ВСЕРОССИЙСКОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ПРОБЛЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ ВСПУ-2014, 2014. — С. 1395-1405		К.А. Слупко
9.	Оценка области притяжения решений нелинейных динамических систем с запаздыванием	Печ.	ХII ВСЕРОССИЙСКОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ПРОБЛЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ ВСПУ-2014, 2014. — С. 1363-1369		И.А. Жабко
10.	О приближении задачи оптимальной стабилизации линейной дифференциально-разностной системы запаздывающего типа	Печ.	Сб. трудов VII межд. научн. конф. "ПМТУКТ-2014", Воронеж, 14-21 сентября, 2014. Воронеж: Изд-во		Печерский В.С.

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-17 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п. 3.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников Санкт-Петербургского государственного университета от 27.08.2015

			«Научная книга», 2014., с. 144-146		
11.	Модификация функционала Ляпунова -- Красовского для линейных систем с несоизмеримыми запаздываниями	Печ.	Сб. трудов VII межд. научн. конф. "ПМТУКТ-2014", Воронеж, 14-21 сентября, 2014. Воронеж: Изд-во «Научная книга», 2014., с. 141-143		Медведева И.В.
12.	Stability analysis of time-delay systems by nonlinear approximation.	Печ.	Abstracts of the 3rd Int. Conference "Contemporary problems of mathematics, mechanics and informatics (CPMMI 2014)". June 15—17, 2014, Novi Pazar, Serbia. — State University of Novi Pazar, Serbia, — 2014. — P. 20—21		Aleksandrov A.Yu., Aleksandrova E.B.
13.	Оценки решений нелинейных систем с запаздыванием на основе прямого метода Ляпунова	Печ.	Сб. трудов VII межд. научн. конф. "ПМТУКТ-2014", Воронеж, 14-21		Александров А.Ю.

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-17 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п. 3.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников Санкт-Петербургского государственного университета от 27.08.2015

			сентября, 2014. Воронеж: Изд-во «Научная книга», 2014., с. 3-5		
14.	Delay-independent stability conditions for some classes of nonlinear systems	Печ.	IEEE Transactions on Automatic Control, 2014. — Vol. 59, — № 8. — P. 2209-2214		Aleksandrov A.Yu., Hu Guang-Da
15.	Asymptotic stability conditions for certain classes of mechanical systems with time delay	Печ.	WSEAS Transaction on Systems and Control, 2014. — Vol. 9, — P. 388-397		Aleksandrov A.Yu., Aleksandrova E.B.
16.	On the Stabilization of Nonlinear Potential Systems Using Delayed Feedback	Печ.	2014 Int. Conference on Computer Technologies in Physical and Engineering Applications (ICСТРЕА), 2014. — P. 1-2		Aleksandrov A.Yu., Zhabko I.A.
17.	Анализ устойчивости гироскопических систем с запаздыванием на основе прямого метода Ляпунова	Печ.	МЕХАТРОНИКА, АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ, 2014. — № 5. — С. 3-7		Александров А.Ю., Александрова Е.Б.
18.	Delay-independent stability of homogeneous systems	Печ.	Applied Mathematics Letters, 2014. — Vol. 34, — P. 43-50		Aleksandrov A.Yu.

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-17 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п. 3.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников Санкт-Петербургского государственного университета от 27.08.2015

19.	Stability Analysis of Mechanical Systems with Time Delay via Decomposition	Печ.	Proceedings of the 2014 Int. Conference on Electronics and Communication Systems II (ECS '14). Proceedings of the 2014 Int. Conference on Education and Educational Technologies II (EET '14). Prague, Czech Republic, April 2-4, 2014., 2014. — P. 37-43	Aleksandrov A.Yu., Aleksandrova E.B.
20.	Stability analysis for the solutions of a class of nonlinear nonstationary systems with delay	Печ.	Automation and Remote Control, 2014. — Vol. 75, — № 2. — P. 399-404	Aleksandrov A.Yu.
21.	Оценка области асимптотической устойчивости решений однородных дифференциально-разностных систем	Печ.	СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, 2014. — № 1. — С. 4-7	Александров А.Ю., Жабко И.А.
22.	Development of stone monuments monitoring sistem with using of computer technology	Печ.	// V International The First Symposium Biogenic-abiogenic	Shigorets S.B., Grishkin V.M., Vlasov D. Yu, Kovshov A.M., Vlasov A.D.

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-17 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п. 3.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников Санкт-Петербургского государственного университета от 27.08.2015

			interactions in natural and antropogenic systems — Saint Petersburg, — 2014. — P. 159-160	
23.	Razumikhin Approach to Analyses of the Differential-Difference Systems with Linearly Increasing Time-Delay	Печ.	20th International Workshop on Beam Dynamics and Optimization (BDO), 2014.	O.N. Chizhova
24.	Stability analysis of linear time-delay systems with two incommensurate delays	Печ.	Springer-Verlag, 2014.	Medvedeva I.V.
25.	Об устойчивости и оценках решений нелинейных механических систем с запаздыванием	Печ.	СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, 2014. — Т. 57, — № 3.2. — С. 200-204	Александров А.Ю., Александрова Е.Б.
26.	В. Ф. Демьянов	Печ.	ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ 10: ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАТИКА, ПРОЦЕССЫ УПРАВЛЕНИЯ, 2014. — № 2. — С. 153-156	Иголкин В. Н., Карелин В. В., Мышков С. К., Полякова Л. Н., Тамасян Г. Ш., Петросян Л. А., Веремей Е. И., Даль Ю. М., Дривотин О. И., Добрынин В.Ю., Егоров Н. В., Камачкин А. М., Леонов Г. А., Новоселов В. С., Овсянников Д. А., Терехов А. Н., Чистяков С.

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-17 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п. 3.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников Санкт-Петербургского государственного университета от 27.08.2015

					В., Харитонов В. Л., Буре В. М., Александров А. Ю., Андрианов С. Н., Бочкарёв А. О., Евстафьева В. В., Ермолин В. С., Захаров В. В., Олемской И. В., Пронина Ю. Г., Сергеев С. Л., Утешев А. Ю., Чижова О. Н.
27.	Stability analysis and estimates of solutions for nonlinear complex systems with time delay	Печ.	Proceedings of the 3rd Intern. Conf. on Applied and Computational Mathematics (ICACM'14). Geneva, Switzerland, December 29-31, 2014., 2014. — P. 33-40		Aleksandrov A.Yu., Aleksandrova E.B.
28.	Multiple segmentation of the image series	Печ.	2014 International Conference on Computer Technologies in Physical and Engineering Applications (ICCTPEA), 2014. — P. 59-60		Grishkin Valery, Vlasov Dmitry, Schigorec Stanislav
29.	Методы вычисления квадратичного критерия качества в задаче оптимальной стабилизации линейной системы	Печ.	Материалы конференции "Управлен		В.С. Печерский

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-17 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п. 3.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников Санкт-Петербургского государственного университета от 27.08.2015

	дифференциально-разностных уравнений с последствием		ие в морских и аэрокосмических системах" (УМАС-2014), Санкт-Петербург, 7--9 октября 2014, 2014. — С. 84-91		
30.	Uniform ultimate boundedness of nonlinear nonstationary systems	Печ.	Vestnik St. Petersburg University: Mathematics, 2013. — Vol. 46, — № 3. — P. 111-117		A. Yu. Aleksandrov
31.	О РАВНОМЕРНОЙ ДИССИПАТИВНОСТИ НЕЛИНЕЙНЫХ НЕСТАЦИОНАРНЫХ СИСТЕМ	Печ.	ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ 1: МАТЕМАТИКА, МЕХАНИКА, АСТРОНОМИЯ, 2013. — № 3. — С. 3-11		Александров А.Ю.
32.	Об асимптотической устойчивости положений равновесия нелинейных механических систем с запаздыванием	Печ.	ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ, 2013. — Т. 49, — № 2. — С. 143-150		Александров А.Ю.
33.	Stability Analysis for a Class of Nonlinear Nonstationary Systems via Averaging	Печ.	Nonlinear Dynamics and Systems Theory, 2013. — Vol. 13, —		Aleksandrov A. Yu., Aleksandrova E.B.

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-17 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п. 3.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников Санкт-Петербургского государственного университета от 27.08.2015

			№ 4. — Р. 332-343		
34.	Об асимптотической устойчивости решений многосвязных дифференциально-разностных систем запаздывающего типа	Печ.	СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, 2013. — № 4. — С. 4-7		Александров А.Ю.
35.	Двухсторонняя оценка области асимптотической устойчивости решений однородных дифференциально-разностных систем уравнений запаздывающего типа	Печ.	Сборник трудов 6 межд. научн. конф. "Современные методы прикладной математики и теории управления и компьютерных технологий" — г. Воронеж, — 2013. — С. 7-10		Александров А.Ю., Жабко И.А.
36.	Исследование устойчивости решений некоторых классов нелинейных дифференциально-разностных систем запаздывающего типа	Печ.	Сборник трудов 6 межд. научн. конфер. "Современные методы прикладной математики и теории управления и компьютерных технологий" — г.		Александров А.Ю.

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-17 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п. 3.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников Санкт-Петербургского государственного университета от 27.08.2015

			Воронеж, — 2013. — С. 5-7		
37.	Constructive method of linear systems with delay stability analysis	Печ.	IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline), 2013. — P. 1-6		I.V. Medvedeva
38.	On the asymptotic stability of equilibria of nonlinear mechanical systems with delay	Печ.	Differential Equations, 2013. — Vol. 49, — № 2. — P. 143 - 150		Aleksandrov, A.Y.
2. Учебно-методические труды					
1.	Дифференциальные уравнения и устойчивость (учебник).	Печ.	СПб, Издательство «Лань», 2015, 320 стр.	16,8	Е. Д. Котина, О. Н. Чижова

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	Lyapunov-Krasovskii approach to the robust stability analysis of time-delay system.	Печ.	Automatica, vol 39, 2003, pp. 15—20		Kharitonov V.L.
2	Robust stability analysis of linear periodic systems with time delay.	Печ.	Int. J. of Modern physics A, vol 24, №5, Feb 20, 2009, pp. 893-907		Letyagina O.N.
2. Учебно-методические труды					
1	Лекции по динамическим системам. Части 1,2,3,4	Печ.	СПб, Издательство С.-	28,8	Кирпичников С.Н.

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-17 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п. 3.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников Санкт-Петербургского государственного университета от 27.08.2015

			Петербургского университета, 2003-2004, 516 стр.		
2	Устойчивость разностных систем	Печ.	СПб, НИИ Химии СПбГУ, 2003, 112 стр.	6,53	Александров А.Ю.

8. Индекс Хирша по РИНЦ, Web of Science Core Collection или Scopus 10 / 4 / 6

9. Количество публикаций в базах данных РИНЦ 14, Web of Science Core Collection 7 или Scopus 15 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	1	1. Небожатко Е. П. Анализ множества стабилизирующих управлений при движении группы самолётов с учётом транспортного запаздывания.	010400.62 - прикладная математика и информатика	05.2015
	ВКР специалистов	1. Фирсова Д. Ю. Построение и визуализация области асимптотической устойчивости периодических однородных систем.	010501- прикладная математика и информатика	06.2013
2. Семяшкина Е. В. Оптимизация параметров виброизоляции упруго-механической системы.		010501- прикладная математика и информатика	06.2013	
3. Чернышёва К. В. Метод функционалов Ляпунова-Красовского для анализа устойчивости линейных систем с неопределёнными коэффициентами и запаздыванием.		010501- прикладная математика и информатика	06.2014	
Магистерские	3	1. Пономарёв А. А. Анализ	010400.68-	06.2013

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-17 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п. 3.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников Санкт-Петербургского государственного университета от 27.08.2015

диссертации		<p>устойчивости и границ применимости регуляторов типа «предиктор-корректор» (МРС)</p> <p>2. Слупко К. А. Приближённый метод построения функционалов Ляпунова-Красовского для периодических дифференциально-разностных систем.</p> <p>3. Печерский В. С. Методы оптимальной стабилизации для линейных систем с запаздыванием.</p>	<p>прикладная математика и информатика</p> <p>010400.68 - прикладная математика и информатика</p> <p>010400.68 - прикладная математика и информатика</p>	<p>06.2014</p> <p>06.2014</p>
Кандидатские диссертации	1	1. Медведева И. В. Конструктивные методы анализа экспоненциальной устойчивости линейных систем запаздывающего типа.	05.13.01 - системный анализ, управление и обработка информации	03.2015
Докторские диссертации	0			

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок 1/1

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

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

Руководитель ООП СВ.5005.2015 «Прикладная математика, фундаментальная информатика и программирование» по направлению подготовки бакалавров 01.03.02. «Прикладная математика и информатика».

СДМ.02. «Алгоритмические основы распознавания изображений», ООП ВМ.5517.2015 «Методы прикладной математики и информатики в задачах управления» по направлению подготовки магистров 01.03.02. «Прикладная математика и информатика».

ДВМ.08. «Математический анализ динамических систем», ООП ВМ.5517.2015 «Методы прикладной математики и информатики в задачах управления» по направлению подготовки магистров 01.03.02. «Прикладная математика и информатика».

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

1. Дифференциальные уравнения и устойчивость (учебник), СПб., Издательство «Лань», 2015 год, 320 стр.

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

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-17 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п. 3.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников Санкт-Петербургского государственного университета от 27.08.2015

- из других источников -1

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

Главный руководитель (координатор) комплексного проекта, научный руководитель НИР № 9.37.157.2014 «Комплексная технология мониторинга и диагностики состояния объектов культурного наследия» 2014-2016 гг. 2014 – 1 841 859,00 руб., 2015 – 1 450 236,00 руб.

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

- Член диссертационного совета на базе СПбГУ Д 212.232.50
- Член диссертационного совета на базе СПбГУ Д 212.232.29
- Член диссертационного совета на базе ПетрГУ Д 212.190.03

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

- Член редколлегии журнала Вестник СПбГУ, серия 10.
- Член оргкомитета III Международной конференции, посвящённой 85-летию со дня рождения В. И. Зубова, «Устойчивость и процессы управления».
- Член оргкомитета VI, VII, VIII Международных конференций «Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий».

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

- Заслуженный работник Высшей школы Российской Федерации.

16. Сведения об участии в научных всероссийских, всероссийских с международным участием и международных конференциях

Участвовал в 13 международных конференциях, в том числе:

III Международная конференция, посвящённая 85-летию со дня рождения В. И. Зубова, «Устойчивость и процессы управления», 5-9 октября 2015, Санкт-Петербург, Россия;

XII Международная конференция «Time-Delay Systems», June 28-30, 2015, Ann Arbor, USA

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

Соискатель

_____ /
(подпись)

Жабко Алексей Петрович /
(Фамилия, Имя, Отчество)