

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

ФИО (полностью) Балыкина Юлия Ефимовна

Должность, доля ставки, специальность Доцент (0,5 ст.), специальность – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (05.13.18) (приказ от 14.10.2015 №7630/1 п.1.3.)

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации « 16 » октября 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: СПбГУ, Кафедра математического моделирования энергетических систем, старший преподаватель
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссертации при):
Кандидат физико-математических наук, Санкт-Петербургский государственный университет, специальность 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
3. Ученое звание: нет
4. Стаж научно-педагогической работы: 10 лет
5. Общее количество опубликованных работ: 56
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	On the estimation of the attainability set of nonlinear control systems	Статья в сборнике материалов конференции	AIP Conference Proceeding, 1648, 450008 (2015).	4	A.V. Ekimov, M.V. Svirkin
2	Фармакоэкономический анализ применения эверолимуса по сравнению с акситинибом во второй линии при метастатическом раке почки.	Научная статья в периодическом издании	Клиническая фармакология и терапия, 2015. — № 1. — С. 88-92	5	Колбин А.С., Фролов М.Ю., Курьлев А.А., Проскурин М.А.
3	On one analytic method of	Научная	Applied	9	Kvitko A.N.,

	constructing program controls	статья в периодическом издании	Mathematical Sciences, 2015. — Vol. 9, — № 81-84. — P. 4019-4027		Chistyakov S.V.
4	Моделирование включения лекарственных средств в ограничительные перечни (пример-ЖНВЛП). Анализ данных 2014 года	Научная статья в периодическом издании	Ремедиум. Журнал о рынке лекарств и медицинской техники, 2015. — Т. апрель, — С. 58-63	6	А.В. Прасолов, А.С. Колбин, Е.А. Максимкина, З.М. Голанд, Ю.С. Полушин, А.А. Курылев, И.А. Вилюм
5	Simulation Approach to the Problem of Organizational Decision Making within Companies	Статья в сборнике материалов конференции	2014 International Conference on Computer Technologies in Physical and Engineering Applications (ICCTPEA), 2014. — Vol. 6893347	4	Svirkin M.V., Bure V.M.
6	Modern Approaches to Drugs Research and Development Using Mathematical Modeling	Научная статья в периодическом издании	Cloud of Science, 2014. - № 4. - P. 566-578	13	-
7	Mathematical model of growing tumor	Научная статья в периодическом издании	Applied Mathematical Sciences, 2014. — № 30. — P. 1455-1466	12	I.V. Zhukova, E.P. Kolpak
8	The Cost-Effectiveness Analysis for Use of Dydrogesterone in Premenstrual Syndrome	Статья в сборнике материалов конференции	Value in Health, 2014. . - Vol. 17, Iss. 7	2	Kolbin A., Vilum I., Proskurin M.
9	Систематический обзор математических моделей, применяемых для прогнозирования развития резистентности бактерий к антибиотикам	Научная статья в периодическом издании	Клиническая микробиология и антимикробная терапия, 2014. — № 2.		Арепьева М.А., Колбин А.С., Курылев А.А., Сидоренко С.В.
10	Mathematical Model of Thyroid Function	Научная статья в периодическом издании	Middle-East Journal of Scientific Research, 2014. — Vol. 19, — № 3. — P. 429-433	5	Kolpak E.P., Kotina E.D.
11	Фармакоэкономический анализ применения	Научная статья в	Клиническая фармакология	6	А.С. Колбин, А.А. Курылев,

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

	телмисартана/амлодипина (Твинста®) у пациентов с артериальной гипертонией 1 и 2 степени при неэффективности монотерапии амлодипином	периодическом издании	и терапия, 2014. — № 23(1). — С. 87-92		М.А. Проскурин
12	Фармакоэкономика применения препаратов ботулинического токсина в комплексной терапии ДЦП	Научная статья в периодическом издании	Качественная клиническая практика, 2014. — № 1. — С. 14-24	11	Колбин А.С., Вилюм И.А., Проскурин М.А.
13	Математическая модель нарушений функционирования щитовидной железы	Научная статья в периодическом издании	Молодой ученый, 2014. — № 2 (61). — С. 19-24	6	Колпак Е.П., Котина Е.Д., Жукова И.В.
14	Фармакоэкономическая экспертиза применения препарата Дюфастон® в акушерско-гинекологической практике при угрозе прерывания беременности	Научная статья в периодическом издании	Эффективная фармакотерапия, 2014. — Т. 55, — № 5. — С. 18-24	7	Колбин А.С., Вилюм И.А., Проскурин М.А.
15	Математические модели функционирования фолликула щитовидной железы.	Научная статья в периодическом издании	Вестник Санкт-Петербургского Университета. Серия 10: Прикладная математика, информатика, процессы управления, 2013. — № 3. — С. 20-31	12	Колпак Е.П.
16	First Russian Type 2 Diabetes Mellitus Simulation Model with Discrete Events Modeling. Health-Economic Analysis	Статья в сборнике материалов конференции	Value in Health, — 2013. — Vol. 16, — P. A437-A438	2	A. Kolbin, A. Kurylev, M. Proskurin
17	Модель роста фолликулярной клетки щитовидной железы	Статья в сборнике материалов конференции	Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий (ПМТУКТ-2013), 2013. — С. 31-32	2	Колпак Е.П.

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

18	Точечная однокамерная модель функционирования фолликула щитовидной железы	Статья в сборнике материалов конференции	Синергетика в общественных и естественных науках: IX Курдюмовские чтения, 2013. — С. 157-158	2	Колпак Е.П.
19	Первый в России опыт построения симуляционной модели исходов сахарного диабета 2-го типа с дискретным моделированием событий.	Научная статья в периодическом издании	Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология, 2013. — № 2. — С. 33-41	9	Колбин А.С., Хмельницкий О.К., Курьлев А.А., Проскурин М.А., Колпак Е.П., Буре М.В.
20	Использование показателя "готовность платить" при определении цены на товар	Статья в сборнике материалов конференции	Сборник статей XVI международной научно-практической конференции "Фундаментальные и прикладные исследования, разработка и применение высоких технологий в промышленности и экономике". СПб.: Изд-во Политехн. Унта, 2013.		Лежнина Е.А., Проворова А.А.
21	Однокамерные модели синтеза гормонов щитовидной железы	Статья в сборнике материалов конференции	Сборник статей V Международной конференции "Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине" — г. Санкт-Петербург, — 2013. — С. 13-17	5	-

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

22	Использование не прямых сравнений при проведении фармакоэкономической экспертизы	Научная статья в периодическом издании	Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология, 2013. — № 4. — С. 3-6	4	Колбин А.С.
23	Модель нарушения работы фолликула щитовидной железы	Статья в сборнике материалов конференции	Сборник материалов VI Международной научной конференции "Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий" — г. Воронеж, — 2013.		-
24	Точечная однокамерная модель функционирования фолликула щитовидной железы	Статья в сборнике материалов конференции	Синергетика в общественных и естественных науках: девятое Курдюмовские чтения материалы Международной междисциплинарной научной конференции с элементами научной школы для молодежи. редкол.: Лапина Г. П — г. Тверь, — 2013. — С. 157-158	2	Колпак Е.П.
25	Диффузионная однокамерная модель функционирования фолликула щитовидной железы	Статья в сборнике материалов конференции	Материалы международной научной конференции IX Курдюмовские чтения:		-

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

			Синергетика в общественных и естественных науках — г. Тверь, — 2013.		
26	Диффузионная модель функционирования щитовидной железы	Статья в сборнике материалов конференции	Математика. Компьютер. Образование, 2013. — № 20. — С. 153-156	4	Колпак Е.П.
2. Учебно-методические труды					
1	Введение в MATLAB	Учебное пособие	СПб: Изд-во «СОЛО», 2013.	302	Колпак Е.П.

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	Математические модели функционирования щитовидной железы	Автореферат диссертации	СПбГУ, 2013	16	
2	Исследования в области новых антибактериальных средств – есть ли перспективы?	Научная статья в периодическом издании	Педиатрическая фармакология, 2010. — Т. 7, — № 5. — С. 12-16	5	А.С.Колбин, С.В.Сидоренко
2. Учебно-методические труды					
1	Основные понятия в оценке медицинских технологий. Методическое пособие	Методическое пособие	Москва: ООО "Издательство ОКИ", 2013	42	Андреев Б.В., Белоусов Д.Ю., Виллом И.А., Звартау Э.Э., Зырянов С.К., Колбин А.С., Курьлев А.А., Павлыш А.В., Проскурин М.А.

8. Индекс Хирша по РИНЦ, Web of Science Core Collection или Scopus 6 / / 2

9. Количество публикаций в базах данных РИНЦ 56, Web of Science Core Collection или Scopus 7 за последние три года.

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

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

Количество		Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров	1	Шавидзе Г.Г. «Математическое моделирование распределения ресурсов скорой помощи г. Санкт-Петербурга»		05.2015
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)

разработка и внедрение учебно-методических материалов для учебных дисциплин

«ДВ.06. Информационно-поисковые системы в экономике» образовательной программы магистратуры «Математическое и информационное обеспечение экономической деятельности» направления 010400 «Прикладная математика и информатика»

«Б.2. Методы прикладной математики в экономике» основной образовательной программы высшего образования «Программирование и информационные технологии» по уровню бакалавриат

«СД.06. Алгоритмы классификации и кластеризации» по основной образовательной программе высшего профессионального образования «Прикладная математика, фундаментальная информатика и программирование» по уровню бакалавриат

разработка и внедрение учебно-методических материалов для ДОП «Искусство выступления на международной научной конференции» (Регистрационный номер учебного плана для приема в 2014 году 14/0972/1)

- 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 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

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 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. Сведения об участии в научных всероссийских, всероссийских с международным участием и международных конференциях: в период с 2013 по 2015 годы участвовала в следующих международных конференциях: Международная научная конференция IX Курдюмовские чтения: Синергетика в общественных и естественных науках (2013), VI Международная научная конференция «Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий» (2013), V Международная конференция «Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине» (2013), ISPOR 16th Annual European Congress (2013), ISPOR 17th Annual European Congress (2014), 12th International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (2014), ICCTPEA (2014), 13th International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (2015), FedCSIS (2015). _____

17. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента) повышение квалификации «Искусство презентации на английском языке» (2014 г.), повышение квалификации «Основы работы в MATLAB» (2015 г.)

Соискатель

_____ (подпись)

/ Балыкина Юлия Ефимовна
(Фамилия, Имя, Отчество)