

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

ФИО (полностью) \_\_\_Потоцкая Ирина Юрьевна

Должность, доля ставки, специальность \_\_\_Доцент (1,00 ст.), специальность – дискретная математика и математическая кибернетика (01.01.09) (приказ от 27.05.2015 №4253/1 п.1.4.)

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «\_2\_» июня\_\_\_\_\_ 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: \_\_\_СПбГУ, Кафедра механики управляемого движения, доцент

*(наименование организации, подразделение, должность)*

2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)

\_\_\_\_\_кандидат физ.-мат. наук, специальности 01 01 09 - дискретная математика и математическая кибернетика, 05 13 18 математическое моделирование, численные методы и комплексы программ. Защита в диссодете К-063.57.16 СПбГУ 26.12.2000г.

Ученое звание: \_\_\_\_\_доцент

3. Стаж научно-педагогической работы: \_\_\_\_\_14 лет

4. Общее количество опубликованных работ: \_\_\_\_\_31

5. 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	<i>Problems of stability with respect to a part of variables</i>	печ.	IEEE Xlore Digital Library, Mechanics – Seventh Polyakhov's Reading, 2015 International Conference on	0,25	Korolev V.S.
2	<i>Вопросы устойчивости по части переменных</i>	печ.	Сборник тезисов международной конференции по механике «Седьмые	0,06	Королев В.С.

			Поляховские Чтения», СПб, 2015 г		
3	<i>Control with Expenditure Criteria in Rotational Motion of the Satellite Moving along a Circular Orbit</i>	печ.	AIP Conference Proceedings, Vol.1648, Proceedings of International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2014 (ICNAAM-2014), опубликовано в марте 2015 г.	0,25	<i>Babadzanzanz L.K., Pupyshva Yu.Yu.</i>
4	<i>Integration of Dinamical Systems and Stability of Solution on a Part of the Variables</i>	печ.	Applied Mathematical Sciences, Vol. 9, no 15, p.721-728, 2015 г	0,53	<i>Korolev V.S.</i>
5	<i>Управление линейными системами по критерию расхода</i>	печ.	Известия ПГУПС № 3(40), Изд. ПГУПС, СПб. 2014, стр.124-135	0,7	<i>Бабаджанянц Л.К., Пупышева Ю.Ю.</i>
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
1	<i>Теоретическая механика. Часть 2. Динамика.</i> - Учебное пособие без грифа министерства.	печ.	СПб., ООП хим.фак. СПбГУ, 2013	13,06	<i>Ермолин В.С, Королев В.С.</i>
2	<i>Теоретическая механика. Часть 1. Кинематика.</i> - Учебное пособие без грифа министерства.	печ.	СПб., ООП хим.фак. СПбГУ, 2012	13,23	<i>Ермолин В.С, Королев В.С.</i>

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	<b>Управление по критерию расхода в механических системах</b> (монография)		СПб.: ООП НИИХ СПбГУ, 2003 ISBN 5-87403-046-8	8,14	Бабаджанянц Л.К.
2	<b>Управление по «расходу» в линейных системах. Случай кратных корней</b> (статья)		Математика. Компьютер.Образование: Сборник научных трудов, т.2: М.-Ижевск, НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика». 2005 (вышел 2006).	0,82	Пупышева Ю.Ю.
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
1	Теоретическая механика. Кинематика (учебно-методическая разработка) для студентов физико-математических специальностей;		СПб.: НИИХ СПбГУ, 2007.	1,76	Ермолин В.С. Фадеева С.Ю.

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

	рекомендовано РИСО факультета ПМ-ПУ				
2	Теоретическая механика. Динамика. (учебно-методическая разработка) для студентов физико-математических специальностей; рекомендовано РИСО факультета ПМ-ПУ		СПб.: НИИХ СПбГУ, 2007.	2,7	Ермолин В.С. Фадеева С.Ю.

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
Индекс Хирша по РИНЦ 1

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 1 или Scopus 1 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	5	«Алгоритм оптимального гашения колебаний»	01.03.02 «Прикладная математика и информатика»	июнь 2013
		«Управление по «расходу» малыми движениями спутника»		июнь 2013
		«Управление колебаниями гироскопа около положения равновесия»		июнь 2013
		«Оптимальное по быстродействию гашение колебаний спутника-гиростата»		июнь 2013
		«Оптимальное гашение малых колебаний спутника-гиростата на круговой орбите»		июнь 2014
ВКР специалистов	9	«Оптимальное управление процессами культивирования»	010501_65 «Прикладная математика и информатика»	июнь 2012
		«Алгоритмы оптимального по расходу гашения колебаний»		июнь 2012
		«Гашение медленных колебаний стационарного спутника»		май 2013
		«Управление движением манипулятора»		июнь 2014
		«Алгоритмизация методов управления многочастотными системами»		июнь 2014
		«Оптимальное управление вращением ИСЗ»		июнь 2014
		«Кусочно-постоянное управление в моделях культивирования микроорганизмов»		июнь 2014
		«Управление плоскими колебаниями спутника на эллиптической орбите»		май 2015
		«Управление вращением спутника при наличии возмущающих воздействий»		май 2015
Магистерские диссертации	1	«Оптимальное гашение колебаний спутника-гиростата»	010400 «Прикладная математика и информатика», ООП «Исследование операций и системный анализ» (ВМ.5504.2013)	июнь 2015
Кандидатские	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

диссертации				
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)

а) Разработаны два курса:

**“Математические модели в биофизике и экологии”** - для реализации в магистратуре по направлению “Математическое моделирование в задачах естествознания” ВМ.5693.3015, прием 2015 год;

**“Математические модели теории вибрационных процессов и устройств”** - для реализации в магистратуре по направлению “Математическое моделирование в задачах естествознания” ВМ.5693.3015, прием 2015 год.

б) за 2012 – 2015 годы были разработаны РПУД:

- **“Задачи оптимального управления в динамических системах”** - курс по выбору, бакалавриат 010400 по направлению «прикладная математика и информатика», 2012;
- **«Управление механическими и живыми системами»** - СД.03, бакалавриат 010400 по направлению «прикладная математика и информатика», 2015;
- **«Аналитическая динамика управляемых систем»** - общий курс, бакалавриат 010400 по направлению «прикладная математика и информатика», 2015.

- 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

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

*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*

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)

I. принимала участие в международных конференциях:

- **International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2014 (ICNAAM-2014)** – Греция, о.Родос, 22-18 сентября 2014г.

- **Международная конференция по механике «Седьмые Поляховские Чтения»** – Россия, СПб, 2-6 февраля 2015 г.

II. В период с 05.11.2013 по 31.05.2014 прошла **программу повышения квалификации «Практический курс академического английского языка для математиков»** в ФГБОУ ВПО СПбГУ (удостоверение 14 0145051 от 17.06.2014)

Соискатель

\_\_\_\_\_ /  
(подпись)

Потоцкая Ирина Юрьевна /  
(Фамилия, Имя, Отчество)