

**Сведения о претенденте, участвующем в конкурсе на замещение должности научно-педагогического работника СПбГУ
профессора (1,00 ст.), научная специальность – вычислительная математика (01.01.07)
(п.1.1. приказа от 29.03.2017 № 2606/1)
на заседании Ученого совета СПбГУ**

26 июня 2017

Санкт-Петербург

Ф.И.О.	Бурова Ирина Герасимовна
Ученая степень	доктор физ.-мат. наук
Ученое звание	профессор
Научно-педагогический стаж	30 лет
Количество публикаций за последние 3 года в изданиях, индексируемых РИНЦ, Web of Science Core Collection или Scopus	РИНЦ- 22 (2014-2016), Web of Science Core Collection 1, Scopus – 10(2014-2016)
Индекс Хирша по РИНЦ, Web of Science Core Collection или Scopus	2 / 0 / 2
Количество заявок, поданных за последние три года, с целью получения финансирования на выполнение научных исследований:	3
- от российских научных фондов	
- от зарубежных научных фондов	0
- из других внешних 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:	Исполнитель гранта РФФИ 2014, продолжительность три года 2015-2017, 15-01-08847 А Вэйвлетное разложение конечно-элементных аппроксимаций и их распараллеливание, 500000,00
- с российскими научными фондами	Исполнитель гранта РФФИ 2012 . Продолжительность три года 2013-2015,13-01-00096 А Разработка регулярных методов и алгоритмов решения неустойчивых задач вычислительной математики, 350000 Мероприятие 5. Получила грант СПбГУ в размере 50000 руб на участие в международной конференции в 2016 г. в Италии.
- с зарубежными научными фондами	0
- с другими внешними организациями	Договоров 1 Руководитель И Г Бурова 6.19.1226.2016 Изображение рельефа местности по результатам измерений от 22.05. 2016, (1-30 июня 2016) 50000 руб В соответствии с распоряжением Президиума РАН от 27.07.2016 № 10108-509 являюсь экспертом РАН. В соответствии с договором № 1-10108-ЭЗ-2016/0407 в декабре

2016 г выполнено экспертное заключение о научно-техническом результате.

Рецензент журнала American Journal of Mathematics and Statistics (2014-2016)

13406239

New fourth order iterative methods second derivative free март 2016

12104649

Optimal Ordering Policy for Non-instantaneously Deteriorating Inventory сентябрь 2015

12606450

Generalization of Hodgkin and Huxley Model Based on Fractional Derivatives апрель 2016

13404988

Why Mathematics Is Universal Multidisciplinary Science октябрь 2015

13404988

Why Mathematics Is Universal Multidisciplinary Science май 2016

19504381

Examination of Secondary School Seventh Graders' Proof Skills and Proof Schemes август 2015

19506877

Forming Positive Identities to Enhance Mathematics Learning among Adolescents. Май 2016

Другие журналы

Weighted Cubic and Biharmonic Splines. авторы: Boris Kvasov, Tae-Wan Kim Журнал Вычислительной математики и математической физики (август 2015)

JAA#16042301 Approximation of Entire Transcendental Functions of Several

Complex Variables in Some Banach Spaces for Slow Growth (октябрь 2016, март 2017) Journal of Applied Analysis

	<p>ID: 17M-03-064 Title: Travelling Wave Solutions of Coupled Burger's Equations of Time-Space Fractional Order by Novel (G'/G)-Expansion Method Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal. (Март 2017)</p> <p>Оппонирование диссертационной работы Дорофеева А.А. на тему: «Моделирование и обработка числовых данных с помощью унифицированной технологии построения интерполяционных сплайнов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» 21 апреля 2017</p>
Опыт научного руководства и консультирования за последние 3 года: - число ВКР бакалавров / специалистов	4 / 10
- число диссертаций магистерских / кандидатских / докторских	0 / 1 / 0
- число выпускников аспирантуры	6
Опыт учебно-методической работы за последние 3 года: - число разработанных и реализованных учебных курсов	5
- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку	1
Иная информация, предоставленная по инициативе претендента	<p>Повышение квалификации Получено удостоверение о повышении квалификации 14 0382495, свидетельствующее о том, что Бурова И.Г. в период с 24 ноября 2015 г. По 20 мая 2016 г. Успешно освоила дополнительную профессиональную образовательную программу в ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный университет «Написание и продвижение научных статей в области прикладной математики в мировом рейтинге в объеме 72 часа» из них 58 часов контактной работы. Сертификат, подтверждающий, что Бурова И.Г прослушала обучающий семинар по работе с электронными ресурсами: Российские электронно-библиотечные системы, ЭВС Лань. 22 марта</p>

2017.

Сертификат, подтверждающий, что Бурова И.Г. приняла участие в совместном Пленуме УМС по математике и механике (УГСН 01.00.00) и по компьютерным и информационным наукам (УГСН 01.00.00) и прошла краткосрочное обучение «Методическое сопровождение разработки образовательных стандартов и основных образовательных программ» в Институте математики и механики им. Н.И.Лобачевского ФГАОУ ВО Казанский (Приволжский) федеральный университет в объеме 24 часа.

Председатель экзаменационной комиссии: Направление подготовки 01.04.02 «Прикладная математика и информатика», программа «Прикладная математика и информатика» 2015, 2016

Приняла участие в совещании-семинаре «Актуализация ФГОС и разработка ПООП» в учебном центре подготовки руководителей в Национальном исследовательском университете «Высшая школа Экономики» 3.03.2017-04.03.2017.

Получено свидетельство, что Бурова И.Г. прошла в полном объеме и закончила курс обучения в Частном образовательном учреждении дополнительного профессионального образования «Оранж Центр Лэнгвидж» по программе дополнительного профессионального образования «Общий курс английского языка для продолжающих обучение» в объеме 480 академических часов и успешно сдала финальный тест. Выдан 25 декабря 2015 г номер 300230.

Руководитель программы бакалавриата Прикладная математика и информатика.

Член УМС Математико-механического факультета.

Член административного ученого совета Математико-механического факультета.

Координатор по поступлению на программу Прикладной математика и информатика» (магистратура) 2017 г

Заместитель председателя экзаменационной комиссии Аспирантуры по предмету Математика (2015,2016)

Ученый секретарь укрупненной группы специальностей и направлений подготовки 02.00.00 Компьютерные и информационные науки (с мая 2016),

в 2016 году приняла участие в подготовке и отправке в

	<p>Министерство документы ФГОС «02.03.02. Фундаментальная информатика и информационные технологии». Уровень высшего образования бакалавриат. (18 страниц). ФГОС «02.04.02. Фундаментальная информатика и информационные технологии». Уровень высшего образования магистратура. (18 страниц). ФГОС «02.03.01 Математика и компьютерные науки». Уровень высшего образования бакалавриат. (17 страниц). ФГОС «02.04.01. Математика и компьютерные науки». Уровень высшего образования магистратура. (17 страниц). ПООП «02.03.02. Фундаментальная информатика и информационные технологии». Уровень высшего образования бакалавриат. (72 страницы). ПООП «02.04.02. Фундаментальная информатика и информационные технологии» Уровень высшего образования магистратура. (50 страниц). ПООП «02.03.03. Математическое обеспечение и администрирование информационных систем». Уровень высшего образования бакалавриат. (86 страниц)ж ПООП «02.04.03. Математическое обеспечение и администрирование информационных систем». Уровень высшего образования магистратура. (77 страниц). ПООП «02.03.01. Математика и компьютерные науки». Уровень высшего образования бакалавриат. (68 страниц). ПООП «02.04.01. Математика и компьютерные науки». Уровень высшего образования магистратура. (62 страницы). Приняла участие в двух заседаниях Минобрнауки по поводу ФГОС и ПООП и одном семинаре-совещании.</p>
Заключение квалификационной кадровой комиссии	
Результаты голосования коллектива кафедры СПбГУ (коллективов кафедр СПбГУ)	
Результаты голосования Ученого совета учебно-научного института СПбГУ / факультета СПбГУ (Ученых советов учебно-научных институтов СПбГУ / факультетов СПбГУ)	