

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

ФИО (полностью) Сергеев Сергей Львович

Должность, доля ставки, специальность доцент 1,0 ставки, специальность 01.01.09 – дискретная математика и математическая кибернетика

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «30» сентября 2014 г.

1. Место работы в настоящее время: СПбГУ, Кафедра технологии программирования, заведующий кафедрой
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:) кандидат физико-математических наук 01.01.09 математическая кибернетика и дискретная математика в диссодете при ЛГУ
3. Ученое звание: доцент
4. Стаж научно-педагогической работы: 47 лет
5. Общее количество опубликованных работ: 85
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	An algorithm of deformation of a flat image (научная статья)	Печ.	Proceedings of 2014 International Conference on Computer Technologies in Physical and Engineering Applications (ICCTPEA)	0,2	Стученков А.Б.

			, Russia, Saint- Petersburg, June 30 – July 4, 2014 / Edited by: E. I. Veremey.		
2	Analysis of the topology of large Web segments using Broder's bow-tie model (научная статья)	Печ.	Life Science Journal, 2014г., Т.11, №6	0,4	Блеканов И.С., Максимов А.Ю.
3	Modeling of deformation of an elastic body slice (научная статья)	Печ.	Proceedings of 2014 International Conference on Computer Technologies in Physical and Engineering Applications (ICCTPEA), Russia, Saint-Petersburg, June 30 – July 4, 2014 / Edited by: E. I. Veremey.	0,2	Стученков А.Б.
4	Веб-краулер как инструмент для вебметрических исследований на примере анализа Веб-пространства СПбГУ (научная статья)	Печ.	Materiály IX mezinárodní vědecko-praktická konference "Moderní vymoženost i vědy - 2013"		Блеканов И.С., Максимов А.Ю.
5	Повышение рейтингов университетов методами вебметрики (научная статья)	Печ.	Труды XIX Всероссийской научно-методической конференц		Блеканов И.С., Печников А.А.

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

			ии "Телематик а'2012"		
6	Построение тематико-ориентированных веб-краулеров с использованием обобщенного ядра (научная статья)	Печ.	Научно-технические ведомости Санкт-петербургского государственного политехнического университета. 2012, т.5, №157		Блеканов И.С., Мартыненко И.А.
7	Процесс трассировки движущихся объектов в видеопотоке (научная статья)	Печ.	Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2013, №7		Шелабин Д.А.
8	Разработка инструментария для сравнительного исследования университетских сайтов (научная статья)	Печ.	Материалы за IX международная научная практическая конференция "Настоящее исследование и развитие - 2013"		Блеканов И.С.
9.	В.Ф.Демьянов (научная статья)	Печ.	Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 10: Прикладная математика Информатика. Процессы управления . 2014. №2.		Иголкин В.Н., Карелин В.В., Мышков С.К., Полякова Л.Н., Тамасян Г.Ш., Петросян Л.А., Веремей Е.И., Леонов Г.А., Новоселов В.С. и др.
2. Учебно-методические труды					

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	Управление вращательным движением твердого тела.	монография	Л. Изд-во ЛГУ, 1978	12	Зубов В.И., Ермолин В.С., Смирнов Е.Я.
2	Вопросы оптимизации и моделирования сложных систем	Монография (препринт)	АН СССР Научный совет по комплексной проблеме «кибернетика». М.1981	3,5	Баринов Н.Г., Катханов М.Н., Сафронов В.В. Иванов Б.В. Писцов В.Д., Чугунков А.С., Пекки А.А.
3	Сканплан: система дозиметрического планирования для медицинских ускорителей	Научная статья	Вестник Санкт-петербургского университета. серия 10: прикладная математика, информатика, процессы управления 2009 год	0,4	Д. А. Овсянников, А. Б. Стученков, В. А. Шишов
4	Использование метода упругой пленки в программном комплексе построения среза тела пациента	Научная статья	Вестник Санкт-петербургского университета. серия 10: прикладная математика	0.3	Севрюков 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

			информатика, процессы управления 2010 год		
2. Учебно-методические труды					
1.	Компьютерная арифметика	Учебное пособие	Санкт-Петербургский государственный университет, 1995	5	
2.	Архитектуры вычислительных систем	учебник	Санкт-Петербург «БХВ-Петербург» 2010	19,35	

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 0 / 0

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 3 или Scopus _____ 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	3	1. Шенбин И.И. Использование логистической регрессии в factorization machines для задачи коллаборативной фильтрации.	Фундаментальные информатика и информационные технологии	Июнь 2014
		2. Курников М.А. Сегментация заголовков в изображениях документов.	Фундаментальные информатика и информационные технологии	Июнь 2013
		3. Шевелев А.А. Разработка программного решения с открытым исходным кодом для построения облаков типа инфраструктура как сервис.	Фундаментальные информатика и информационные технологии	Июнь 2013
ВКР специалистов	6	1. Баянов Е.А. Агрегирование информации о пользователях веб-ресурсов для оценки коммерческой эффективности рекламных кампаний.	Прикладная математика и информатика	Июнь 2014
		2. Сагиров А.И. Программное	Прикладная	Июнь

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

		<p>обеспечение реконструкции медицинских изображений.</p> <p>3. Полатовский А.В. Разработка программного комплекса для проведения тренинга нервнопсихических функций</p> <p>4. Зубов В.И. Исследование проблемы обращения матриц высокого порядка.</p> <p>5. Стрелковский А.В. Длинная персонализация веб – поиска.</p> <p>6. Мануйлов С.А. Фильтрация аудиосигнала для использования в системе распознавания речи.</p>	<p>математика и информатика</p> <p>Прикладная математика и информатика</p> <p>Прикладная математика и информатика</p> <p>Прикладная математика и информатика</p> <p>Прикладная математика и информатика</p>	<p>2014</p> <p>Июнь 2013</p> <p>Июнь 2013</p> <p>Июнь 2012</p> <p>Июнь 2012</p>
Магистерские диссертации	4	<p>1. Куканов И.Н. Анализ независимых компонент для распознавания речи.</p> <p>2. Барышева Е.В. Разработка экспертной системы медицинской диагностики variability сердечного ритма методом корреляционной ритмографии.</p> <p>3. Сидорова Е.С. Построение рисунка поперечного среза пациента по внешнему контуру тела.</p> <p>4. Избидский Д.В. Автоматизация обновления базы данных результатов тестирования.</p>	<p>Прикладная математика и информатика</p> <p>Фундаментальные информатика и информационные технологии</p> <p>Фундаментальные информатика и информационные технологии</p> <p>Фундаментальные информатика и информационные технологии</p>	<p>Июнь 2014</p> <p>Июнь 2012</p> <p>Июнь 2012</p> <p>Июнь 2012</p>
Кандидатские диссертации	3	<p>1. Блеканов Иван Станиславович Методы информационного поиска тематических сообществ в Веб-пространстве. К.т.н.</p> <p>2. Кан Дмитрий Александрович Применение теории компьютерной семантики русского языка статистических методов к построению системы машинного перевода. К.ф.-м.н.</p> <p>3. Шелабин Дмитрий Алексеевич Проектирование системы отслеживания и прогнозирования движения объектов в видеопотоке. К.т.н.</p>	<p>05.13.01. Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)</p> <p>05.13.11. Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей.</p> <p>05.13.18. Математическое моделирование, численные методы и</p>	<p>2011</p> <p>2011</p> <p>2013</p>

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

			комплексы программ	
докторские диссертации				

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок 3/1

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

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован) 4

1. Архитектуры вычислительных систем – 010400 бакалавриат, Прикладная математика и информатика.

2. История развития вычислительной техники и программирования – 010300 магистратура, Фундаментальная информатика и информационные технологии.

3. Современные технологии автоматизированного тестирования – 010501 специалитет, Прикладная математика и информатика.

4. Теоретическая информатика – 010600.62 бакалавриат, Прикладная математика и физика.

- 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 2
- 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

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 Заслуженный работник высшего образования, 50 лет в СПбГУ

16. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента) был научным руководителем 18 защитившихся аспирантов. Имею Свидетельство об официальной регистрации программ для ЭВМ №2005612599 «Программная система планирования лучевой терапии» (СКАНПЛАН) в соавторстве.

Соискатель

_____ /
(подпись)

Сергеев Сергей Львович /
(Фамилия, Имя, Отчество)