

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

ФИО (полностью) Перегудин Сергей Иванович

Должность, доля ставки, специальность профессор (1.0 ст.), специальность – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (05.13.18)

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «15» января 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: СПбГУ, Кафедра информационных систем, профессор
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:) доктор физико-математических наук, специальность 05.13.18, защита 22 июня 2005 в Диссертационном Совете при СПбГУ
3. Ученое звание: нет
4. Стаж научно-педагогической работы: 23 года
5. Общее количество опубликованных работ: 137
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	Крупномасштабные МГД волны	Печатная	Международная научная конференция по механике "VI Поляховские чтения, посвященная 95-летию со дня рождения С.В. Валландера", Санкт-Петербург, 31 января – 03 февраля 2012 г., С. 174. - http://math.spbu.ru/Polyakhov2012	1/16	Холодова С.Е.
2	Волны во вращающемся сферическом слое электропроводной жидкости в экваториальном широтном поясе	Печатная	Труды XI всероссийской конференции "Прикладные технологии гидроакустики и	3/16	Холодова С.Е.

			гидрофизики (ГА-2012)". — Санкт-Петербург, 24-26 мая 2012, С. 221-226.		
3	Компьютерное моделирование влияния реальных гидрофизических условий на гидродинамику подводных объектов	Печатная	Труды XI всероссийской конференции "Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики (ГА-2012)". — Санкт-Петербург, 24-26 мая 2012, С. 242-245.	3/16	Гурьев Ю.В., Слущкая М.З., Ткаченко И.В., Якушенко Е.И.
4	Математическое моделирование крупномасштабных МГД волн	Печатная	Шестые Поляховские чтения: Избранные труды Международной научной конференции по механике, Санкт-Петербург, 31.01-03.02.2012г. М.: Издатель И.В. Балабанов. С.242-248	7/16	Холодова С.Е.
5	Reduction in modeling of dynamics of a rotating layer of electro wire incompressible liquid taking into account effects of diffusion of a magnetic field	Печатная	Международная конференция "Математические и информационные технологии", (МТ-2013), Врнячка Баня, Сербия, 05 - 09 сентября 2013 г., Будва, Черногория, 10 - 14 сентября 2013 г., С.100-101.	1/16	Холодова С.Е.
6	Воздействие нелинейных планетарных волн на ориентированную в широтном направлении стенку	Печатная	Международный научно-исследовательский журнал. Часть 1. 3 (22) 2014, С. 16-19.	3/16	Холодова С.Е.
7	МГД-волны с учетом эффектов динамики магнитного поля	Печатная	Процессы управления и устойчивость: Труды 44-й международной научной конференции аспирантов и студентов / Под ред. Н. В. Смирнова, Г. Ш. Тамасяна. СПб.: Издат. Дом С.-Петербур. гос. ун-та, 2014. С. 181-187.	7/16	Оскирко А.А., Холодова С.Е., Ширококов М.В.
8	Динамика вращающегося слоя электропроводной несжимаемой жидкости с учетом эффектов диффузии магнитного поля	Печатная	Тезисы докладов Всероссийской конференции "Новые математические модели механики сплошных сред: построение и изучение", приуроченная к 95-летию	1/16	Холодова С.Е.

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

			академика Л.В. Овсянникова, 18-22 апреля 2014 г., Новосибирск, С. 112.		
9	Волны во вращающемся слое электропроводной жидкости с учетом эффектов диффузии магнитного поля	Печатная	Труды XII всероссийской конференции "Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики (ГА-2014)". — Санкт-Петербург, 24-26 мая 2014, С. 313-315.	3/16	Холодова С.Е.
10	Waves in a Rotating Layer of an Ideal Electrically Conducting Incompressible Fluid with Allowance Effects of Diffusion of Magnetic Field	Печатная	20 th International Workshop on BEAM Dynamics and Optimization, June 30 - July 4, 2014, Russia, Saint-Petersburg, P. 133-134	3/16	Холодова С.Е.
11	Математическое моделирование крупномасштабных МГД волн	Печатная	Материалы докладов международной научной конференции «Современные проблемы математики, механики, информатики (Механика)», Тула, 15-19 сентября 2014 г.: Тула: Изд-во ТулГУ. 2014., С. 368-373.	3/8	Холодова С.Е.
12	Волны конечной амплитуды в идеальной электропроводящей несжимаемой среде с учетом различных эффектов	Печатная	Труды конференции «Управление в морских и аэрокосмических системах». Санкт-Петербург, 2014. С. 170-177	1/2	Холодова С.Е.
13	Моделирование волновых движений в сжимаемой жидкости над горизонтальным дном	Печатная	Сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции. Инновационный центр развития образования и науки. г. Воронеж, 2014. Издательство: Инновационный центр развития образования и науки. С. 19-23.	5/16	Холодова С.Е.
14	Воздействие длинных волн на реологию дна	Печатная	Тезисы докладов международной научной конференции по механике "Седьмые Поляховские чтения", 2-6 февраля 2015 г., Санкт-Петербург, С. 140.	1/16	Холодова С.Е.

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

15	Влияние эффектов диффузии магнитного поля на крупномасштабные волновые движения	Печатная	Тезисы докладов международной научной конференции по механике "Седьмые Поляховские чтения", 2-6 февраля 2015 г., Санкт-Петербург, С. 141.	1/16	Холодова С.Е.
2. Учебно-методические труды					
1.	Специальные функции в задачах математической физики	Печатная	СПб: НИУ ИТМО, 2012. books.ifmo.ru > file/pdf/99_9.pdf	4,5	Холодова С.Е.

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	Взаимодействие трехмерных волн конечной амплитуды в двухслойной жидкости с вертикальной стенкой при произвольном подходе	Печатная	Математическое моделирование, том 12, N 3/2000.	1/8	Холодова С.Е.
2	Волны в двухслойной жидкости над сыпучей средой	Печатная	Вестник Санкт-Петербургского государственного университета, Сер. 1, 2003, вып. 4 (№ 25), С. 97-106.	5/8	
3	Течение жидкости над сыпучей средой	Печатная	Математическое моделирование, том 16, N 8/2004, С. 70-76.	7/16	
4	Распространение волн малой амплитуды в канале с деформируемым основанием	Печатная	Известия Тульского Государственного университета. Серия Математика. Механика. Информатика. 2004. Том 10. Выпуск. 2. С. 171-177	7/16	
5	Математическое моделирование физических процессов как компонент образования	Печатная	Интеграция образования. 2004. № 3, С. 162-167.	3/8	
6	Длинные волны в однородной жидкости над деформируемым дном	Печатная	Математическое моделирование, том 16, N 12/2004, С. 123-128.	3/8	
7	Волны малой амплитуды в двухслойной жидкости над деформируемым дном	Печатная	Известия РГПУ им. А.И. Герцена, N 4 (8), 2004, С. 27-34.	3/8	
8	Математическое моделирование	Печатная	Вестник Санкт-Петербургского	5/8	

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

	процесса распространения длинных волн над деформируемым дном		государственного университета, Сер. 10, 2004, вып. 4, С. 47-54.		
9	Волновые движения в жидких и сыпучих средах (монография)	Печатная	Издательство Санкт-Петербургского государственного университета, 2004.	18	
10	Пространственные длинные волны в неоднородной жидкости над деформируемым дном	Печатная	Вестник Тюменского государственного университета, № 4/2004, С. 250-256.	7/8	Баринов В.А.
11	Математическое моделирование процесса распространения длинных волн в двухслойной жидкости над сыпучей средой	Печатная	Известия Тульского Государственного Университета. Серия Математика. Механика. Информатика. 2004. Том 11. Выпуск. 2. С. 107-115.	9/16	
12	Распространения длинных волн в неоднородной жидкости над деформируемым дном	Печатная	Математическое моделирование, том 17, N 4/2005, С. 3-9.	7/16	
13	Задача о волнах малой амплитуды в канале переменной глубины	Печатная	Известия РГПУ им. А.И. Герцена, N 5/13, 2005, С. 49-65.	17/16	
14	Волновые движения в жидкости с непрерывной стратификацией	Печатная	Известия Тульского Государственного Университета. Серия Математика. Механика. Информатика. 2006 Том 12 Выпуск. 2. С. 146-157	3/4	Холодова С.Е.
15	Нелинейные планетарные волны в несжимаемой вращающейся жидкости и их взаимодействие с ориентированной в широтном направлении стенкой.	Печатная	Труды института системного анализа РАН. Динамика неоднородных систем. Т.10(1). 2006. С. 94-99.	3/8	Холодова С.Е.
16	Распространение внутренних и поверхностных волн над горизонтальным и деформируемым дном	Печатная	Труды института системного анализа РАН. Динамика линейных и нелинейных систем. Т.25(2). 2007. С. 83-94.	3/4	Холодова С.Е.
17	Моделирование и анализ течений и волн в жидких и сыпучих средах (Монография)	Печатная	Издательство Санкт-Петербургского государственного университета, 2009.	28	Холодова С.Е.
18	Волновые движения, вызванные колебаниями плоской стенки	Печатная	Записки горного института. Т. 187. Фундаментальные и прикладные исследования в области естественно - научных и гуманитарных дисциплин. 2010.	1/4	Холодова С.Е.

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

			С. 113-116.		
19	Динамика вращающегося слоя идеальной электропроводной несжимаемой неоднородной жидкости в экваториальной области	Печатная	Журнал вычислительной математики и математической физики. 2010. Т. 50, № 11, С. 1-15	15/16	Холодова С.Е.
20	Об особенностях динамики МГД волн в экваториальной области	Печатная	Труды института системного анализа российской академии наук труды института. Динамика неоднородных систем. 2010. Т. 49 (1). С. 115-122	1/2	Холодова С.Е.
21	К вопросу о существовании волновых режимов в зоне экватора вращающегося сферического слоя электропроводной жидкости	Печатная	Труды института системного анализа российской академии наук труды института. Динамика неоднородных систем. 2010. Т. 50 (1). С. 80-85	3/8	Холодова С.Е.
22	Об особенностях распространения нестационарных волн во вращающемся сферическом слое идеальной несжимаемой стратифицированной электропроводной жидкости в экваториальном широтном поясе	Печатная	Прикладная механика и техническая физика, 2011, № 2 (306), т. 52, С. 44-51	1/2	Холодова С.Е.
2. Учебно-методические труды					
1	Специальные функции и их применение к решению краевых задач	Печатная	Петербургский государственный университет путей сообщения, 2009г.	4	

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 2 / _____

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection _____ 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	0			
ВКР специалистов	0			
Магистерские диссертации	0			
Кандидатские диссертации	0			
Докторские	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				
-------------	--	--	--	--

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок нет

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

- Лекционный и практический курс «Численные методы», специальности 010501.65 «Прикладная математика и информатика» и 010501.62 «Прикладная математика и информатика»

- Лекционный и практический курс «Информатика», 9-11 классы физико-математического и кибернетического направлений Академической Гимназии СПбГУ

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

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)

1. Являюсь экспертом по информатике и математике Конкурса научного и инженерного творчества старшеклассников.

2. Являюсь экспертом по информатике и математике научной конференции Университетская Гимназия.

3. Являюсь экспертом по информатике, математике и физике Балтийского научно-инженерного творчества

4. Являюсь заместителем председателя предметной комиссии по информатике в СПбГУ.

5. Являюсь координатором Международной студенческой многопрофильной олимпиады и экспертом Суперфинала (Университет Самарии, г. Ариэль, Израиль).

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

6. Занимаюсь подготовкой учащихся Академической Гимназии и студентов СПбГУ для участия во всероссийских и международных олимпиадах и научных конкурсах в области математики и информатики.

Соискатель

_____ / Перегудин Сергей Иванович /
(подпись) (Фамилия, Имя, Отчество)