

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

ФИО (полностью) Карпенко Антон Геннадьевич

Должность, доля ставки, специальность Доцент (0,50 ст.), специальность – механика жидкости, газа и плазмы (01.02.05)

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «23» октября 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: СПбГУ, Кафедра гидроаэромеханики, научный сотрудник
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:) кандидат физико-математических наук, специальность 01.02.05 – «механика жидкости, газа и плазмы», защита в диссодете Д 212.232.30 при СПбГУ _____
3. Ученое звание: нет _____
4. Стаж научно-педагогической работы: 3
5. Общее количество опубликованных работ: 31
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					
2.	Preconditioning of Gas Dynamics Equations in Compressible Gas Flow Computations at Low Mach Numbers	Статья в журнале	Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2015, Vol. 55, No.6., p. 1051-1067.	16 стр	K.N. Volkov and A.G. Karpenko.
3.	Microwave discharge initiated by double laser spark in a supersonic airflow	Статья в журнале	Journal of Plasma Physics. Volume 81. Issue 03. 12 p.	12 стр	R.S. Khoronzhuk, A.G. Karpenko , I.C. Mashek, V.A. Lashkov, D.P. Potapenko.
4.	Development of advanced CFD tools and their application to simulation of internal turbulent flows	Статья в журнале	Progress in Flight Physics, volume 7, 2015, p. 247-	20 стр	Emelyanov V.N., Karpenko A.G. , Volkov K.N.

			268.		
5.	Решение задач газовой динамики и теплообмена на графических процессорах	Статья в журнале	Вопросы атомной науки и техники. Серия: Математическое моделирование физических процессов, 2014, выпуск 4, с. 22-34.	12 стр	К.Н. Волков, Ю.Н. Дерюгин, В.Н. Емельянов, А.К. Карпенко , А.С. Козелков, И.В. Тетерина.
6.	Computational modeling of free convection between coaxial cylinders on the basis of a preconditioned form Navier–Stokes equations.	Статья в журнале	Journal of Engineering Physics and Thermophysics, Vol. 87, No. 4, July, 2014. p. 929-935	6 стр	K.N. Volkov, A.G. Karpenko
7.	Реализация параллельных вычислений на графических процессорах в пакете вычислительной газовой динамики ЛОГОС	Статья в журнале	Вычислительные методы и программирование: новые вычислительные технологии. 2013. Т. 14. N 1. С. 334-342.	8 стр	Волков К.Н., Дерюгин Ю.Н., Емельянов В.Н., Карпенко А.Г. , Козелков А.С., Смирнов П.Г., Тетерина И.В.
8.	Метод постановки дозвуковых граничных условий для системы уравнений газовой динамики	Статья в журнале	Вестник тихоокеанского государственного университета. 2013. N 2 (29). С. 29-38.	9 стр	Емельянов В.Н., Карпенко А.Г.
9.	Численное решение задач гидродинамики на графических процессорах общего назначения	Статья в журнале	Вычислительные методы и программирование: новые вычислительные технологии. 2013. Т. 14. N 1. С. 82-90.	8 стр	Волков К.Н., Емельянов В.Н., Карпенко А.Г. , Курова И.В., Серов А.Е., Смирнов П.Г.
10	Реализация метода конечных объемов и расчет течений вязкого сжимаемого газа на графических процессорах	Статья в журнале	Вычислительные методы и программирование: новые вычислительные технологии. 2013. Т. 14. N 1. С. 183-194.	11 стр	Волков К.Н., Емельянов В.Н., Карпенко А.Г. , Смирнов П.Г., Тетерина И.В.
11. Учебно-методические труды					

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

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	Методы ускорения газодинамических расчетов на неструктурированных сетках	Монография	Под ред. Проф. Емельянова. –М.: ФИЗМАТЛИТ, 2013 – 536с. – ISBN 978-922101542-1.	536 стр	<i>К.Н. Волков, Ю.Н. Дерюгин, В.Н. Емельянов, А.К. Карпенко, А.С. Козелков, И.В. Тетерина.</i>
2					
2. Учебно-методические труды					

8. Индекс Хирша по РИНЦ, Web of Science Core Collection или Scopus 2 / 1 / 0

9. Количество публикаций в базах данных РИНЦ 13, Web of Science Core Collection 3, Scopus 4 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 диссертации	0			

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок 0/0

11. Опыт учебно-методической работы за последние 3 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

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован) 0

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц) 0

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 нет

16. Сведения об участии в научных всероссийских, всероссийских с международным участием и международных конференциях

"6th European Conference for Aeronautics and Space Sciences", 29 June - 3 July, Krakov, Poland

Международная конференция по механике "Седьмые Поляховские Чтения", 2–6 февраля 2015, Санкт-Петербург, Россия

VI European Conference on Computational Fluid Dynamics (ECFD VI) , Barselona, Spain, 20-25 July, 2014.

X Международная конференция по Неравновесным процессам в соплах и струях (NPNJ'2014), Алушта, 25-31 мая, 2014.

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

17. Другие сведения о научно-педагогической /творчески-исполнительской деятельности
(по рассмотрению претендента)

Соискатель

_____ /Карпенко Антон Геннадьевич/
(подпись) (Фамилия, Имя, Отчество)