

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

ФИО (полностью): Кузьмин Александр Григорьевич

Должность, доля ставки, специальность:  
ведущий научный сотрудник (0,25), 01.02.05 механика жидкости, газа и плазмы

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «02» октября 2014 г.

1. Место работы в настоящее время: С-Петербургский государственный университет, ведущий научный сотрудник
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссертации при:)  
доктор физ.-мат. нук, 01.02.05, мат.-мех. Ленинградского государственного университета
3. Ученое звание: доцент
4. Стаж научно-педагогической работы: 41 год
5. Общее количество опубликованных работ: 87
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
Научные труды (статьи)					
1	Численное моделирование бифуркаций трансзвукового обтекания симметричных аэродинамических профилей	печатная	Математика и математическое моделирование. Саранск, Мордовский государственный педагогический институт, с. 185-189, 2012	0,42	Рябинин А.Н.
2	Non-unique transonic flows over airfoils (Scopus, WoS, РИНЦ)	печатная	Computers and Fluids, Vol. 63, pp. 1-8, 2012.	0,67	—
3	Airfoils admitting anomalous behavior of lift coefficient in descending transonic flight	электронная	Proceedings of ICCFD7, pp.1-7, 2012. <a href="http://www.iccfd.org/iccfd7">www.iccfd.org/iccfd7</a>	0,67	Ryabinin A.
4	Численное исследование трансзвукового обтекания	печатная	Шестые Поляховские чтения. Избранные труды	0,58	Рябинин А.Н.

	аэродинамического профиля		Международной научной конференции по механике, С-Петербург, с. 249 – 255, 2012.		
5	Sensitivity of transonic flow to small changes of airfoil shape	электронная	Proceedings of 48th Symposium of Applied Aerodynamics. FP11-2013, 1-6, 2013.	0,50	–
6	Аномальное поведение коэффициента подъемной силы крыла Whitcomb в трансзвуковом полете.	печатная	сб. Аэродинамика под ред. Р.Н. Мирошина, СПб, Изд-во ВВМ, с. 125-130, 2013.	0,50	Рябинин А.Н.
7	Transonic flow past a Whitcomb airfoil with a deflected aileron. (Scopus, РИНЦ)	печатная	Internat. J. of Aeronautical and Space Sciences, Vol. 14, no. 3, pp. 210-214, 2013.	0,42	–
8	Instability of transonic flow past flattened airfoils	печатная	Central European J. of Engineering, Vol. 3, Issue 4. pp.771-775, 2013.	0,42	–
9	Transonic airfoils admitting anomalous behavior of lift coefficient. (Scopus, WoS, РИНЦ )	печатная	Aeronautical Journal, Vol. 118, no. 1202, pp. 425-433, 2014.	0,75	Ryabinin A.
10	On the lambda-shock formation on ONERA M6 wing. (Scopus)	печатная	International Journal of Applied Engineering Research, Vol. 9, no 20, pp. 7029-7038, 2014.	0,83	–
11	Sensitivity analysis of transonic flow past a NASA airfoil/wing with spoiler deployments (Scopus, РИНЦ)	печатная	Internat. J. of Aeronautical and Space Sciences, Vol. 15, no. 3, pp. 232-240, 2014.	0,75	–
12	Трансзвуковое обтекание профиля крыла NASA SC(2)-0710 при отклонениях интерцептора (РИНЦ)	печатная	Технические науки — от теории к практике / Сб. ст. № 5 (30), Новосибирск: Изд. «СибАК», с. 128-133, 2014.	0,50	Матюхина И., Чунг К.-М.
13	Бифуркации турбулентного течения в канале при взаимодействии сверхзвуковых зон (РИНЦ)	печатная	Технические науки — от теории к практике / Сб. ст. № 9 (34). Новосибирск: Изд. «СибАК», стр. 79-84, 2014.	0,50	Матюхина И.

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
<b>Научные труды (монографии)</b>					
1	Non-Classical Equations of Mixed Type and Their Applications in Gas Dynamics	печатная	изд. Birkhauser, 1992, ISBN 3-7643-2573-9 (Basel...), ISBN 0-8176-2573-9 (Boston)	24	–
2	Boundary-value problems for transonic flow	печатная	изд. Wiley & Sons, 1992, ISBN 0-471-48641-8	26	–

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus \_\_\_\_\_ / 4

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection \_ или Scopus - 5 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

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

- 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:

*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*

- 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:

2012 РФФИ, 1 год, Неустойчивые режимы трансзвукового обтекания аэродинамических профилей, крыльев и осесимметричных тел, 280000 руб.

2013 РФФИ, 1 год, Аномальные режимы трансзвукового обтекания крыльев и мотогондол, 440000 руб.

2014 РФФИ, 1 год, Аномальные режимы трансзвукового обтекания крыльев и мотогондол, 475000 руб.

- 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):

член диссертационного Совета Д 212.232.30

14. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций:

*член редколлегии* International Journal of Management Science and Engineering Management (с 2009)

*член научного комитета конференций* International Conferences on Computational Fluid Dynamics (с 2009)

*председатель оргкомитета* 6<sup>th</sup> International Conference on Computational Fluid Dynamics (2010)

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): нет

Соискатель

\_\_\_\_\_ / А.Г. Кузьмин/  
(подпись) (Фамилия, Имя, Отчество)