

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

ФИО (полностью) Волков Григорий Александрович

Должность, доля ставки, специальность Доцент (1,00 ст.), специальность – механика деформируемого твердого тела (01.02.04) (приказ от 08.05.2015 №3685/1 п.1.1.6.)

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «12» мая 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: Институт проблем машиноведения РАН, отдел экстремальных состояний и структурных переходов, старший научный сотрудник  
*(наименование организации, подразделение, должность)*
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:) кандидат физико-математических наук, механика деформируемого твёрдого тела, 01.02.04, совет Д 212.232.30
3. Ученое звание: нет
4. Стаж научно-педагогической работы: 9 лет
5. Общее количество опубликованных работ: 20
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
<b>1. Научные труды</b>					
1	Acoustic strength of water and effect of ultrasound on the liquid-vapor phase diagram	статья	Technical Physics May 2015, Volume 60, Issue 5, pp 753-756		Yu.V. Petrov, A.A. Gruzdkov
2	Liquid–Vapor Phase Equilibrium Conditions in an Ultrasonic Field	статья	Doklady Physics, 2015, Vol. 60, No. 5, pp. 229–231		Yu.V. Petrov, A.A. Gruzdkov
3	Simulation of the behavior of the cutting force during ultrasonic rotary machining of materials using structure-time fracture mechanics	статья	Technical Physics Volume 59, Issue 6,		N.A. Gorbushin, Y.V. Petrov

			June 2014, Pages 852-856		
4	On the effect of the geometrical shape of a particle on threshold energy in erosion damage	статья	Technical Physics Volume 58, Issue 3, March 2013, Pages 388-392		N.A. Gorbushin, Y.V. Petrov
5	Threshold fracture energy for differently shaped particles impacting Halfspace (erosion-type fracture)	статья конференции	13th International 1 Conference on Fracture 2013, ICF 2013 Volume 4, 2013, Pages 2667-2671		N.A. Gorbushin, Y.V. Petrov
<b>2. Учебно-методические труды</b>					

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>1. Научные труды</b>					
1					
2					
<b>2. Учебно-методические труды</b>					

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

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 5 или Scopus 5 за последние три года.

10. Опыт научного руководства и консультирования (за последние 3 года):

Количество	Тема исследования	Научная	Дата защиты
------------	-------------------	---------	-------------

*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*

			специальность	(месяц, год)
ВКР бакалавров	2	Зависимость пороговой энергии индентора от его геометрии при эрозионном разрушении упругого полупространства.	01.02.04	Июнь, 2012
		Методика обработки результатов экспериментов по откольному разрушению, основанная на критерии инкубационного времени. Временные эффекты разрушения	01.02.04	Июнь, 2015
ВКР специалистов	0			
Магистерские диссертации	0			
Кандидатские диссертации	0			
Докторские диссертации	0			

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок нет
---

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

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

- 3 - 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
- от зарубежных научных фондов 0
- из других источников 2

Совет по грантам Президента Российской Федерации. 2015г. МК-7596.2015.1 Численное моделирование стандартных тестов на динамическую прочность хрупких материалов. Руководитель. 600 тыс. руб.

Совет по грантам Президента Российской Федерации. 2013г. МК-5890.2013.1  
Возможность оптимизации энергозатрат и улучшения рабочих параметров в  
промышленных технологиях обработки материалов. Руководитель. 1200 тыс. руб.

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) \_\_\_\_\_

Соискатель

\_\_\_\_\_ / Волков Григорий Александрович /  
(подпись) (Фамилия, Имя, Отчество)