

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

ФИО (полностью) Лашков Валерий Александрович

Должность, доля ставки, специальность профессор (0,75 ст.), специальность – механика жидкости, газа и плазмы (01.02.05)

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации « 04 » февраля 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: СПбГУ, Отдел по обслуживанию учебного процесса и научной работы по информатике, заведующий отделом
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:) доктор физико-математических наук (01.02.05), защита в диссодете при СПбГУ
3. Ученое звание: старший научный сотрудник
4. Стаж научно-педагогической работы: 23 года
5. Общее количество опубликованных работ: 91
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	Влияние изменения параметров источников локализованного подвода энергии на сверхзвуковой поток, набегающий на затупленное тело	Статья	Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 1. 2013. Вып. 3.	С. 142–146	Полянский А.Ф., Цителов И.М.
2	Коэффициент восстановления скорости при ударе абсолютно упругой частицы в форме эллипсоида вращения	Статья	Вестн. С.-Петерб. Ун-та, Сер. 1. Том 1(59). Вып. 2. 2014.	С.245–253	Зотиков А. С.
3	Microwave discharge initiated by double laser spark in a supersonic airflow	Статья	Journal of Plasma Physics	12 pages.	Khoronzhuk R.S., Karpenko A.G., Mashek

			<p><i>FirstView</i> Articles, Copyright © Cambridge University Press 2015. DOI: http://dx.doi.org/10.1017/S0022377814001299 (About DOI), Published online: 30 January 2015.</p>		I.C., Potapenko D.P.
4	Plasmadinamic application of combined laser-microwave discharges in supersonic flows.	Тезисы доклада	<p>JointErcoftac/ Plasmaero Workshop. 10-12 December 2012, Toulouse. http://www.ercoftac.org/special_interest_groups/20_drag_reduction_and_flow_control/upcoming_events/joint_workshop/</p>		Mashek I.Ch., Brovkin V.G., Khoronzhuk R.S.
5	Novel Air-breathing plasma-jet propultion for solar powered high altitude flight platforms	Тезисы доклада	<p>5-th EUROPEAN CONFERENCE FOR AERONAUTICS AND SPACE SCIENCES (EUCASS)/ Munich, Germany, 1-5 July 2013, Paper a593</p>		Goksel B., Mashek I. Ch., Paschereit O., Tajmar M.
6	Combined laser-microwave discharge in supersonic flows	Тезисы доклада	<p>5-th EUROPEAN</p>		Khoronzhuk R., Potapenko D.,

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

			N CONFERENCE FOR AERONAUTICS AND SPACE SCIENCES (EUCASS)/ Munich, Germany, 1-5 July 2013, Paper p494		Brovkin V., Mashek I.
7	Microwave energy deposition in supersonic flows on laser-initiated dipole structures	Статья	AIAA Aerospace Sciences Meeting. AIAA 2014-0487. 2014. http://arc.aiaa.org/doi/abs/10.2514/6.2014-0487		Mashek I., Khoronzhuk R., Potapenko D., Brovkin V.
8	Laser Induced MW discharge in supersonic air flow	Тезисы доклада	13th International Workshop on Magneto-Plasma Aerodynamics. 2014. http://www.mhd-ec.com/en/		Mashek I., Khoronzhuk R., Potapenko D., Konushenko I.
2. Учебно-методические труды					

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	Об экспериментальном определении коэффициентов восстановления скорости частиц	Статья	Инженерно - физически	6	

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

	потока газовой взвеси при ударе о поверхность		й журнал. Т. 60. №2. 1991. С.197-203.		
2	Аэродинамическое сопротивление цилиндра в двухфазном потоке	Статья	Изв. АН РАН. Механика жидкости и газа. №1. 1992. С.123-129.	6	
3	Исследование двухфазных течений в Лаборатории газовой динамики	Печ	Гидроаэро механика./ Под ред. В.Г.Дулова – СПб.: Изд-во С.- Петербургс кого ун-та. 1999. С.186-215.	31	Матвеев С.К.
4	Interaction of Microwave-Generated Plasma with a Hemisphere Cylinder at Mach 2.1	Статья	AIAA Journal, Vol. 47, No. 12, 2009, pp. 2996- 3010	15	Knight D., Kolesnichenko Y., Brovkin V., Khmara D., Mashek I.
5	Коэффициент восстановления скорости при прямом ударе	Статья	Вестник СПбГУ. Сер.1. 2010. Вып.4. С.127-136	9	
2. Учебно-методические труды					
1	Течение газа в сверхзвуковых струях	Печ	Учеб. пособие. Изд. С.- Петербургс кого ун-та, 1998. 16 с.	16	Зеленков О.С., Матвеев С.К., Угрюмов Е.А.

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 ____3____ за последние три года.

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

Количество	Тема исследования	Научная специальность	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

				(месяц, год)
ВКР бакалавров	1	Численное исследование взаимодействия сферической частицы с поверхностью при ударе под углом	010800 Механика и математическое моделирование	Июнь 2011
ВКР специалистов	0			
Магистерские диссертации	1	Численное исследование соударения эллипсоида с поверхностью	010800 Механика и математическое моделирование	Июня 2013
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:

- 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) _____

Соискатель

_____ / Лашков Валерий Александрович /
(подпись) (Фамилия, Имя, Отчество)