

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

ФИО (полностью) *Быков Владимир Григорьевич*

Должность, доля ставки, специальность *Доцент (1,00 ст.), специальность – теоретическая механика (01.02.01)*

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации *24 февраля 2015 г.*

1. Место работы в настоящее время: *СПбГУ, Кафедра теоретической и прикладной механики, доцент*
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)
кандидат физико-математических наук, 01.02.01 Теоретическая механика, защита в диссодете при ЛГУ им.А.А.Жданова)
3. Ученое звание: *доцент*
4. Стаж научно-педагогической работы: *28 лет*
5. Общее количество опубликованных работ: *45*
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
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
1. Научные труды					
1	Динамика ротора с эксцентрично насаженным шаровым автобалансирующим устройством.	Тезисы	Шестые Поляховские чтения: Тезисы докладов Международной научной конференции по механике, Санкт-Петербург, 31.01 – 3.02 2012 г. Москва, 2012. С. 31	1	
2	Стационарные и нестационарные режимы движения неуравновешенного ротора с автобалансирующим механизмом	Аннотация доклада в Доме ученых РАН	Вестник С.-Петерб. ун-та. Сер. 1. 2012. Вып. 1. С. 85	1	
3	Автобалансировка жесткого ротора в вязко-упругих ортотропных опорах	Статья	Вестник С.-Петерб. ун-та. Сер. 1. 2013. Вып. 2. С. 82–91.	10	
4	Автоматическая балансировка ротора с ортотропно упругим валом	Статья	Прикладная математика и механика.	14	

			Том 77. Вып. 4, 2013, С. 514-527		
5	Dynamics of a Statically Unbalanced Rotor with Eccentric Automatic Ball Balancer	Тезисы	8th International Symposium On Classical And Celestial Mechanics (CCMECH8) 25- 29 .09.2013 Siedlce (Poland) — Siedlce (Poland), — 2013.	1	Ковачев А.С.
6	Auto-balancing of a rotor with an orthotropic elastic shaft	Статья	Journal of Applied Mathematics and Mechanics, 2013. — Vol. 77, — № 4. — P. 369-379		
7	Динамика ротора с эксцентрическим шаровым авто-балансирующим устройством	Статья	Вестник Санкт-Петербургского ун-та. Серия 1: , 2014. — Т. 1(59), — № 4. — С. 579-588	10	Ковачев А.С.
8	Dynamics of a Rotor with an Eccentric BallAutoBalancing Device	Статья	Vestnik St. Petersburg University. Mathematics, 2014. — Vol. Vol. 47, — № No 4. — P. p. 173-180	8	Ковачев А.С.
9	Упрощенные модели для исследования динамики и устойчивости ротора с шаровым автобалансирующим устройством	Тезисы	Седьмые Поляховские чтения. Тезисы докладов Международной научной конференции по механике, Санкт-Петербург, 2-6 февраля 2015 г С. 198	1	Шелковина В.А.
10	Об устойчивости стационарных движений ротора с эксцентрическим шаровым автобалансирующим устройством	Тезисы	Седьмые Поляховские чтения. Тезисы докладов Международной научной конференции по механике, Санкт-Петербург, 2-6 февраля 2015 г С. 197	1	Ковачев А.С.
11	Об устойчивости псевдорегулярной прецессии гибкого ротора при ограниченном возбуждении	Тезисы	Седьмые Поляховские чтения. Тезисы докладов Международной научной конференции по механике, Санкт-Петербург, 2-6 февраля 2015 г С. 196	1	Товстик П.Е.
2. Учебно-методические труды					

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
1. Научные труды					
1	Стационарные режимы движения неуравновешенного ротора с автобалансирующим механизмом.	Статья	Вестник С.-Петербур. ун-та. Сер. 1. 2006. Вып. 2. С. 90–101.	11	
2	Балансировка статически и динамически неуравновешенного ротора одноплоскостным автобалансирующим механизмом	Статья	Вестник С.-Петербур. ун-та. Сер. 1. 2009. Вып. 4. С. 67–76.	10	
3	Математическая модель гибкого ротора на основе обобщенных Лагранжевых координат	Статья	Вестник С.-Петербур. ун-та. Сер. 1. 2010. Вып. 4. С. 110–118.	9	Мельников А.Е.
4	Автоматическая балансировка диска на гибком массивном валу.	Статья	Вестник С.-Петербур. ун-та. Сер. 1. 2011. Вып. 2. С. 116–126.	11	Мельников А.Е.
2. Учебно-методические труды					
1	От маятника к роботу. Введение в компьютерное моделирование управляемых механических систем	Уч. пособие	Санкт-Петербург: Наука, 2011. — 86 С.	86	Под ред. А.Л.Фрадкова

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus _____ / _2 (РИНЦ)

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection или Scopus за последние три года - 2.

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

Количество		Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров	1			
Зайцева М.В.		Автобалансировка ротора с учетом внутреннего трения в вале	01.02.01 Теоретическая механика	Июнь 2012
ВКР специалистов	2			
Маликов Е.Р.		Динамика жесткого ротора в активных магнитных подшипниках	01.02.01 Теоретическая механика	Июнь 2013
Шелковина В.А.		Математические модели ротора, оснащенного шаровым автобалансировочным устройством	01.02.01 Теоретическая механика	Июнь 2015
Магистерские диссертации	2			
Ковачев А.С.		Неголономные модели скейтборда и кастерборда	01.02.01 Теоретическая механика	Июнь 2012
Маликов Е.Р.		Динамика мобильных роботов с омни-колесами	01.02.01 Теоретическая механика	Июнь 2015
Кандидатские диссертации	1			
Ковачев А.С.		Динамика и устойчивость стационарных движений ротора с эксцентрическим автобалансировочным устройством	01.02.01 Теоретическая механика	Декабрь 2015

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

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

- число разработанных и реализованных курсов -3: *Мехатроника (01.04.03 Механика и математическое моделирование); Компьютерное моделирование систем твердых и упругих тел (01.04.03 Механика и математическое моделирование); Механика роботов (01.02.01.- Теоретическая механика)*

- 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 -4;
- 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 -1;

Международная научная конференция по механике "Седьмые Поляховские чтения" 2-6.02 2015 г., 500000 р.

- 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 - *член оргкомитета и отв. редактор сборника тезисов Международной научной конференции «Седьмые Поляховские чтения».*

15. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах *Почетный работник высшего профессионального образования РФ, (приказ Минобразования России от 12.02.2004 г.)*

16. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности *В 2013 и 2014 г. являлся ответственным секретарем комиссии по приему документов в магистратуру (факультеты: мат-мех, ПМ-ПУ, физический и химический).*

Соискатель

_____ / Быков Владимир Григорьевич /
(подпись) (Фамилия, Имя, Отчество)