

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

ФИО (полностью) _____ КОРОЛЕВ ВЛАДИМИР СТЕПАНОВИЧ _____
Должность, доля ставки, специальность доцент (1,00 ст.), специальность – дискретная ма-
тематика и математическая кибернетика (01.01.09)

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

1. Место работы в настоящее время:
СПбГУ, Кафедра механики управляемого движения, доцент _____
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при)
кандидат физико-математических наук, специальности 01.01.09 и 01.03.01,
защита 1 декабря 1987 г. в специализированном совете К-063.57.16 при ЛГУ.
3. Ученое звание: __ доцент _____
4. Стаж научно-педагогической работы: 32 года
5. Общее количество опубликованных работ: 92
6. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние
3 года:

№№ пп	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объ- ем стр.	Соавторы
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
1. Научные труды					
1	Задачи оптимального инспектирования астероидов космическим аппаратом Тезисы доклада	печат	Шестые Поляховские чтения. Тезисы докладов международной научной конференции по механике. СПб. 2012, с. 93. ISBN 978-5-91563-101-3	1	
2	Оценка частичной устойчивости решений нелинейных динамических управляемых систем. Тезисы доклада	печат	Шестые Поляховские чтения. Тезисы докладов международной научной конференции по механике. СПб. 2012, с. 49. ISBN 978-5-91563-101-3	1	
3	Задачи оптимального инспектирования астероидов космическим аппаратом. Статья в сборнике	печат	«Шестые Поляховские чтения» Избранные труды международной конференции по механике. М: изд. И.В. Балабанов, 2012, с. 123-126 ISBN 978-5-91563-110-5	4	

4	Вопросы устойчивости решений уравнений динамических систем. Статья в сборнике	печат	Сборник научных работ «Институты и механизмы инновационного развития в экономике, проектном менеджменте, образовании, юриспруденции, экологии, биологии, политологии, психологии, медицине, философии, филологии, социологии, химии, математике, технике, физике» СПб: изд-во КИП, 2013, с. 75-76	4	
5	Моделирование оптимальных траекторий космических аппаратов при наличии ограничений. Статья в сборнике	печат	Управление в морских и аэрокосмических системах (УМАС-2014), Изд. Концерн ЦНИИ «Электроприбор», 2014, с.446-450		
6	Оптимальные траектории перехода космических аппаратов между заданными орбитами различного типа. Статья в сборнике		«Технические науки – от теории к практике». Сборник статей по материалам международной конференции. № 32 Новосибирск, Изд. «СибАК», 2014, С. 62-70.		
7	Устойчивость решений динамических систем по части переменных. Статья в сборнике		«Естественные и математические науки в современном мире» Сборник статей по материалам международной конференции. № 19, Новосибирск, Изд. «СибАК», 2014, С. 14-22. ISSN 2309-3560		
8	Вопросы устойчивости положений равновесия. Статья в сборнике		«Естественные и математические науки в современном мире» Сборник статей по материалам международной конференции. № 24, Новосибирск, Изд. «СибАК», 2014, С. 13-20. ISSN 2309-3560		
9	Переводы трудов классиков науки академиком А.Н.Крыловым. Статья в сборнике	печат	«Естественные и математические науки в современном мире» Сборник статей по материалам международной конференции. № 2(26) Новосибирск, Изд. НП «СибАК», 2015, С. 108-128. ISSN 2309-3560		Поляхова Е.Н., Холшевников К.В.
10	Как пересчитать все действительные числа: комментарии к доказательствам теорем Кантора. Статья в сборнике	печат	«Естественные и математические науки в современном мире» Сборник статей международной конференции. № 1(25) Новосибирск, Изд. НП «СибАК», 2015, С. 24-31.		

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-14 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

			ISSN 2309-3560		
11	Integration of dynamical systems and stability of solution on a part of the variables. Статья в сборнике Currently paper is published online as a paper at the web site of Hikari Ltd at: http://www.m-hikari.com/ams/ams-2015/ams-13-16-2015/korolevAMS13-16-2015.pdf The digital object identifier paper is: http://dx.doi.org/10.12988/ams.2015.4121004	печат	Applied Mathematical Sciences (Journal for Theory and Applications) Vol. 9, no. 13-16, 2015 P. 721-728		I. Pototskaya,
12	Моделирование многоимпульсных траекторий космических аппаратов при наличии ограничений. Тезисы доклада		Седьмые Поляховские чтения. Тезисы докладов. М.: Изд. Балабанов, 2015, с. 56 ISBN 978-5-91563-101-3		
13	Интегрирование динамических систем и устойчивость решений по части переменных. Тезисы доклада		Седьмые Поляховские чтения. Тезисы докладов. М.: Изд. Балабанов 2015, с. 205 ISBN 978-5-91563-101-3		
14	Вопросы устойчивости по части переменных. Тезисы доклада		Седьмые Поляховские чтения. Тезисы докладов. М.: Изд. Балабанов 2015, с. 206 ISBN 978-5-91563-101-3		Потоцкая И.Ю
15	Работы академика А.Н.Крылова по астрономии, механике, прикладной математике и истории науки. Статья в журнале		Вестник С-Петербур. Ун-та, сер.1, т. 1(60), вып.2, 2015		Поляхова Е.Н., Холшевников К.В.
16	Question of stability with respect to a part of variables. Статья в сборнике		«Proceedings of the 2015 International Conference on Mechanics-Seventh Polyakhov's Reading», IEEE Xplore digital library.		I. Pototskaya
	Как пересчитать все действительные числа. Новый алгоритм сравнения бесконечных множеств		«Перспективные исследования в науке: теория и практика» (Лондон, Великобритания), 2015		
2. Учебно-методические труды					
1	Теоретическая механика. Ч.1. Кинематика. Учебное пособие	печат	СПб: изд-во ВВМ, 2012, 225 с.	225	Ермолин В.С., Потоцкая И.Ю.
2	Теоретическая механика. Ч.2 Динамика. Учебное пособие	печат	СПб: изд-во ВВМ, 2013, 222 с.	222	Ермолин В.С., Потоцкая И.Ю.
3	Рабочая программа учебной дисциплины «Теоретическая и аналитическая механика»		www.apmath.spbu.ru 2013	18	
4	Рабочая программа учебной дисциплины «Аналитическая динамика управляемых систем»		www.apmath.spbu.ru 2013	15	

7. Наиболее значимые работы за предшествующие годы (указываются по усмотрению претендента без дублирования с п.6):

№№	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные	Объем	Соавторы
----	-----------------------------	--------------	----------	-------	----------

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-14 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

пп			данные	стр.	
1	2	3	4	5	6
1. Научные труды					
1	Определение элементов орбиты по известным значениям вектора скорости в три различных момента времени	печат	Вестник ЛГУ, N 13, 1972	2	
2	О траекториях соударения в плоской круговой ограниченной задаче трех тел	печат	Проблемы механики управляемого движения. Пермь, изд. ПГУ, 1974	11	
3	К обоснованию схемы поэтапной оптимизации	печат	"Механика управляемого движения" Л., изд. ЛГУ, 1979	9	Коваленко А.Н
4	Экстремум функции малого параметра при наличии ограничений	печат	"Вестник ЛГУ", N 19, 1983	3	
5	Об управлении движением механической системы при переменном распределении массы тел	печат	Известия РАЕН, серия МММИУ, 2000, т.4 (4), с. 108-117	10	
6	Задача оптимизации траекторий для перехвата и отклонения опасных для Земли астероидов с учетом ограничений на время или импульс	печат	«Вопросы механики и процессов управления. Вып. 19». СПб. Изд-во СПбГУ, 2003, с.242-247	6	Коваленко А.Н
7	Определение движения навигационных спутников с учетом возмущений	печат	Вестник С-Петербур. Ун-та, сер.10, вып.3, 2004, с. 39-46	8	
8	Модель возбуждения мышцы	печат	Труды IV конференции «Идентификация систем и задачи управления» М., ИПУ РАН, 2005	9	Новоселов В.С
9	Некоторые особенности интегрирования нелинейных динамических систем	печат	«Устойчивость и процессы управления». Международная научная конференция. СПб, изд. СПбГУ, 2005. С. 1099-1106	8	
2. Учебно-методические труды					
1	Методы аналитической динамики	печат	Учебное пособие. СПб, СПбГУ, 2001	106	Новоселов В.С
2	Аналитическая динамика управляемых систем	печат	Программы общих и специальных курсов ф-та ПМ-ПУ. СПб, СПбГУ, 2001	4	Новоселов В.С. Ермолин В.С.
3	Вычислительные методы космической динамики	печат	Программы общих и специальных курсов ф-та ПМ-ПУ. СПб, СПбГУ, 2001	3	
4	Эффективная работа в MS Word 2000	печат	Учебное пособие. СПб, изд. ПИП,	78	Королева О.П

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-14 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

			2005		
5	Аналитическая механика управляемой системы	печат	Учебное пособие. СПб, СПбГУ, 2005	298	Новоселов В.С

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus _____/0/0_____

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection _____ или Scopus 1 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	2			2013,2014
ВКР специалистов	1			2014
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:

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении/специальности реализован) 2

«Теоретическая и аналитическая механика», бакалавриат 010500

«Аналитическая динамика управляемых систем», бакалавриат 010400

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (полное название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц) 7

«Теоретическая механика. Ч.1. Кинематика» СПб: изд-во ВВМ, 2012, 225 с.

«Теоретическая механика. Ч.2. Динамика» СПб: изд-во ВВМ, 2013, 222 с.

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 член редколлегии научных журналов

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):

почетная грамота Министерства Образования и Науки Российской Федерации 2009 г.

Соискатель _____ /_Королев Владимир Степанович_/

(подпись)

(Фамилия, Имя, Отчество)