

**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)