

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

ФИО (полностью) _____ Смирнова Мария Александровна _____

Должность, доля ставки, специальность Старший преподаватель (0,50 ст.), научная
специальность – системный анализ, управление и обработка информации (05.13.01)

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «30» октября 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: СПбГУ, Кафедра компьютерных технологий и систем, ассистент (0,5 ст.)
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)
кандидат физико-математических наук, специальность 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации», защита в диссертационном совете Д.212.232.50 на базе Санкт-Петербургского государственного университета (приказ ВАК №1383/нк от 12 ноября 2015г.)
3. Ученое звание: _____ нет _____
4. Стаж научно-педагогической работы: _____ 3 года _____
5. Общее количество опубликованных работ: _____ 37 _____
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 | Синтез астатических законов управления с неполной обратной связью для морских подвижных объектов | Печатная | Материалы XV конференции молодых ученых "Навигация и управление движением", Спб, ГНЦ РФ | 0,4 | |

| | | | | | |
|---|--|-------------|---|------|--------------|
| | | | ОАО "Концерн "ЦНИИ "Электропр ибор", 2013 | | |
| 2 | Синтез астатических законов управления с неполной обратной связью для морских подвижных объектов Тезисы | Печатная | ГИРОСКОПИЯ И НАВИГАЦИЯ, № 2(81) 2013, с. 145 | 0,06 | |
| 3 | Modal Synthesis of Astatic Controllers for Yaw Stabilization System | Электронная | The Proceedings XXIV International Conference on Information, Communication and Automation Technologies, Sarajevo, 2013, p. 1-5 | 0,3 | Smirnov M.N. |
| 4 | Dynamical Compensation of Bounded External Impacts for Yaw Stabilisation System | Электронная | The Proceedings XXIV International Conference on Information, Communication and Automation Technologies, Sarajevo, 2013, p. 1-3 | 0,2 | Smirnov M.N. |
| 5 | Synthesis of Astatic Control Laws of Marine Vessel Motion | Электронная | Proceedings of the 18th International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics, | 0,25 | Smirnov M.N. |

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-17 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п. 3.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников Санкт-Петербургского государственного университета от 27.08.2015

| | | | | | |
|---|--|-------------|--|------|--------------|
| | | | Miedzyzdroje, 2013, p.678-681 | | |
| 6 | Реализация программного комплекса для динамического управления нелинейным объектом | Печатная | Процессы управления и устойчивость: Труды 44-й международной научной конференции аспирантов и студентов, г. Санкт-Петербург, 2013. С. 297-301 | 0,3 | Смирнов М.Н. |
| 7 | Программный комплекс цифрового управления роботом, имитирующим башню танка | Печатная | Современные информационные технологии и ИТ-образование. Сборник избранных трудов VIII международной научно-практической конференции. г. Москва, 2013, с. 733-737 | 0,4 | |
| 8 | Realization of software complex for dynamic control of nonlinear object Тезисы | Электронная | THE XLIV ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE CONTROL PROCESSES AND STABILITY (CPS'13), | 0,06 | Smirnov M.N. |

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-17 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п. 3.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников Санкт-Петербургского государственного университета от 27.08.2015

| | | | | | |
|----|---|----------|---|------|--------------|
| | | | St. Petersburg, 2013. P. 12 | | |
| 9 | Synthesis of Astatic Control Laws of Marine Vessel Motion Тезисы | Печатная | 18th International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics. Abstracts, Miedzdroje, 2013, p.87 | 0,06 | Smirnov M.N. |
| 10 | Modal Synthesis of Astatic Controllers for Yaw Stabilization System Тезисы | Печатная | The Proceedings XXIV International Conference on Information, Communication and Automation Technologies. Abstracts, ICAT 2013 Booklet, Sarajevo, 2013, p. 17-18 | 0,1 | Smirnov M.N. |
| 11 | Dynamical Compensation of Bounded External Impacts for Yaw Stabilisation System Тезисы | Печатная | The Proceedings XXIV International Conference on Information, Communication and Automation Technologies. Abstracts, ICAT 2013 Booklet, Sarajevo, 20 | 0,06 | Smirnov M.N. |

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-17 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п. 3.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников Санкт-Петербургского государственного университета от 27.08.2015

| | | | | | |
|----|--|-------------|---|-------|---------------------------------|
| | | | 13, p. 17 | | |
| 12 | Вопросы информатизации обучения на примере программного комплекса цифрового управления роботом | Электронная | International Journal of Open Information Technologies, 2014. — Т. 2, — № 3. — С. 29-34 | 0,375 | |
| 13 | Современные информационные технологии в процессе обучения технических специалистов | Печатная | Процессы управления и устойчивость, 2014. — Т. 1(17), — С. 397-400 | 0,25 | Смирнов М.Н. |
| 14 | Вопросы устойчивости и качества в управлении движением морских судов | Печатная | Устойчивость и процессы управления : Материалы III международной конференции, 2015. — С. 511-512 | 0,125 | Веремей Е.И., Смирнов М.Н. |
| 15 | Синтез и моделирование обратных связей антиблокировочной системы автомобиля | Печатная | Устойчивость и процессы управления : Материалы III международной конференции, 2015. — С. 505-506 | 0,125 | Арзуманян Н.К., Смирнов М.Н. |
| 16 | Вопросы синтеза стабилизирующих управлений при наличии неопределенных внешних возмущений | Печатная | Процессы управления и устойчивость, 2015. — Т. 2, — С. 503-508 | 0,375 | Смирнов М.Н. |
| 17 | Управление аккомпанементом в процессе воспроизведения | Печатная | Процессы управления | 0,375 | Смирнов А.Н., Смирнов М.Н. |

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-17 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п. 3.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников Санкт-Петербургского государственного университета от 27.08.2015

| | | | | | |
|-------------------------------------|---|--------------|---|------|---|
| | | | и устойчивос ть, 2015. — Т. 2, — С. 497-502 | | |
| 18 | Разработка системы шифрования с применением стегано-криптографических методов | Печатна я | Процессы управления и устойчивос ть, 2015. — Т. 2, — С. 437-441 | 0,31 | Королев Е.А., Петрунин В.Н., Смирнов М.Н. |
| 19 | Моделирование распространения вирусного заболевания на основе данных о взаимодействии индивидов | Печатна я | Процессы управления и устойчивос ть, 2015. — Т. 2, — С. 421-425 | 0,31 | Какорин Н.С, Смирнов М.Н. |
| 20 | Моделирование системы управления тормозными усилиями автомобиля в Simulink | Печатна я | Процессы управления и устойчивос ть, 2015. — Vol. 2, — P. 357-363 | 0,44 | Арзуманян Н.К., Смирнов М.Н. |
| 2. Учебно-методические труды | | | | | |
| 1 | Решение прикладных задач теории управления в MATLAB | Печатна я | СПб.: Издательст во Соло, 2013. 186 с. | 11,6 | Смирнов Н.В. Смирнов М.Н. |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

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 | Обеспечение астатизма в системах управления движением морских судов | Печатна я | САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРС | 0,81 | |

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-17 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п. 3.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников Санкт-Петербургского государственного университета от 27.08.2015

| | | | | | |
|---|---|----------|--|------|---|
| | | | ИТЭТА. СЕРИЯ 10: ПРИКЛАД НАЯ МАТЕМА ТИКА, ИНФОРМ АТИКА, ПРОЦЕСС Ы УПРАВЛЕ НИЯ, 2014. — Т. 2, — С. 141-153 | | |
| 2 | The method of accounting of bounded external disturbances for the synthesis of feedbacks with multi-purpose structure | Печатная | Lecture Notes in Engineering and Computer Science, 2014. Vol. 2209, № 1. P. 301–304 | 0,25 | Smirnov M.N., Smirnov N.V. |
| 3 | Astaticism in the motion control systems of marine vessels | Печатная | Lecture Notes in Engineering and Computer Science, 2014. Vol. 2209, № 1. P. 258–261 | 0,25 | Smirnov M.N., Smirnova T.E. |
| 4 | Multiprogram digital control | Печатная | Lecture Notes in Engineering and Computer Science, 2014. Vol. 2209, № 1. P. 268–271 | 0,25 | Smirnov N.V., Smirnova T.E., Smirnov M.N. |
| 5 | Многоцелевое управление подвижными объектами в режиме реального времени | Печатная | Современные информационные технологии и ИТ-образование. Сборник | 0,5 | |

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-17 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п. 3.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников Санкт-Петербургского государственного университета от 27.08.2015

| | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|---|--|--|
| | | | избранных трудов, г. Москва, 2012. С. 1025-1032 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 2. Учебно-методические труды | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

8. Индекс Хирша по РИНЦ, Web of Science Core Collection или Scopus 5 / 0 / 3

9. Количество публикаций в базах данных РИНЦ 14, Web of Science Core Collection 3 или Scopus 6 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 | 0 | | | |
| 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) 3

1) «Эксперимент в задачах теории управления» – 010400 (бакалавриат) «Прикладная математика и информатика»

2) «Прикладной пакет Simulink» – 010400 (бакалавриат) «Прикладная математика и информатика»

3) «Введение в MATLAB» – 010400 (бакалавриат) «Прикладная математика и информатика»

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

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-17 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п. 3.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников Санкт-Петербургского государственного университета от 27.08.2015

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 - с 2010 г. член оргкомитета ежегодной международной научной конференции аспирантов и студентов «Процессы управления и устойчивость»

15. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах Премия правительства Санкт-Петербурга в области научно-педагогической деятельности в 2013 году

16. Сведения об участии в научных всероссийских, всероссийских с международным участием и международных конференциях

13-я международная конференция «Humans and Computers» (Аизу-Вакаматсу, Япония, 2010),

41-я международная научная конференция аспирантов и студентов «Процессы управления и устойчивость» (Санкт-Петербург, 2010),

42-я международная научная конференция аспирантов и студентов «Процессы управления и устойчивость» (Санкт-Петербург, 2011),

VII международная научно-практическая конференция «Современные информационные технологии и ИТ-образование» (Москва, 2012),

XV конференция молодых ученых «Навигация и управление движением» (Санкт-Петербург, 2013),

VIII международная научно-практическая конференция «Современные информационные технологии и ИТ-образование» (Москва, 2013),

44-я международная научная конференция аспирантов и студентов «Процессы управления и устойчивость» (Санкт-Петербург, 2013),

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-17 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п. 3.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников Санкт-Петербургского государственного университета от 27.08.2015

18-я международная конференция «Methods and Models in Automation and Robotics» (Медзиздрже, Польша, 2013),

XXIV международная конференция «Information, Communication and Automation Technologies» (Сараево, Босния и Герцеговина, 2013),

международная конференция «The International MultiConference of Engineers and Computer Scientists» (Гонконг, 2014),

45-я международная научная конференция аспирантов и студентов «Процессы управления и устойчивость» (Санкт-Петербург, 2014),

46-я международная научная конференция аспирантов и студентов «Процессы управления и устойчивость» (Санкт-Петербург, 2015),

III международная научная конференция «Устойчивость и процессы управления» (Санкт-Петербург, 2015)

17. Другие сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента)

Тема СПбГУ 9.21.1717.2014 «Развитие математических и компьютерных методов моделирования систем управления движением морских судов по заданным траекториям»

Соискатель

_____ /
(подпись)

Смирнова Мария Александровна /

(Фамилия, Имя, Отчество)