

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

ФИО (полностью) Голяндина Нина Эдуардовна

Должность, доля ставки, специальность доцент, 1 ставка, специальность 05.13.18 –

Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «30» сентября 2014 г.

1. Место работы в настоящее время: СПбГУ, Кафедра статистического моделирования,  
доцент  
*(наименование организации, подразделение, должность)*
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)  
кандидат физико-математических наук  
диссовет при СПбГУ
3. Ученое звание: доцент
4. Стаж научно-педагогической работы: 30 лет
5. Общее количество опубликованных работ: 46
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
<b>1. Научные труды</b>					
1. .	Shaped extensions of singular spectrum analysis / труды конференции	печатная	In: Conference papers of 21st International Symposium on Mathematical Theory of Networks and Systems, July 7-11, 2014. Groningen, The Netherlands, 2014. — P. 1813-1820	8	Shlemov A.
2. .	Basic Singular Spectrum Analysis and forecasting with R / статья	печатная	Computational Statistics and Data Analysis, 2014. — Vol. 71, — P. 934-954	21	Korobeynikov A.
3. .	Singular Spectrum Analysis for time series /	печатная	Heidelberg New York Dordrecht London:	120	Zhigljavsky A.

	монография		Springer-Verlag, 2013. — 120 P.		
4.	Measuring Gene Expression Noise in Early Drosophila Embryos: The Highly Dynamic Compartmentalized Micro-environment of the Blastoderm Is One of the Main Sources of Noise / статья	печатная	Lecture Notes in Computer Science, 2012. — Vol. 7246, — P. 177-188	12	Spirov A., Holloway D, Alexandrov Th, Spirova E., Lopes F.
5.	New approaches to nonparametric density estimation and selection of smoothing parameters / статья	печатная	Computational Statistics and Data Analysis, 2012. — Vol. 56, — № 7. — P. 2206–2218	12	A. Pepelyshev, A. Steland
6.	Повышение точности SSA-прогноза зашумленного сигнала за счет увеличения порядка линейной рекуррентной формулы / труды конференции	печатная	Труды IX Международной конференции "Идентификация систем и задачи управления" Москва 30 января - 2 февраля 2012 —Москва, — 2012. — P. 1035-1048	14	Шлемов А.
7.	Measuring Gene Expression Noise in Early Drosophila Embryos: Nucleus-to-nucleus /статья	печатная	Procedia Computer Science, 2012. — Vol. 9, — P. 373–382	10	D. Holloway, F. Lopes, A. Spirov, E. Spirova, K. Usevich
<b>2. Учебно-методические труды</b>					

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

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>1. Научные труды</b>					
1	Analysis of time series structure: SSA and related techniques / монография	печатная	Boca Raton London New York Washington, D.C.: Chapman & Hall/CRC, 2001	304	Nekrutkin V. Zhigljavsky A.
2.	On the choice of parameters in Singular Spectrum Analysis and related subspace-based methods / статья	печатная	Statistics and Its Interface, 2010. — Vol. 3, — № 3. — P. 259-279	21	

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

2. Учебно-методические труды					
1	Метод «Гусеница»-SSA: анализ временных рядов	печатная	СПб: Изд-во ВВМ, 2004.	76	
2.	Метод «Гусеница»-SSA: прогноз временных рядов	печатная	СПб: Изд-во ВВМ, 2004.	52	

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 4 / 4

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 3 или Scopus 3 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	1	Исследование статистических свойств метода Монте-Карло SSA	010501	06.2012
ВКР специалистов	1	Преобразование Гильберта-Хуанга для разложения временных рядов	010501	06.2012
ВКР специалистов	1	Построение и статистический анализ некоторых моделей выбора	010501	06.2012
ВКР специалистов	1	Использование метода поиска наилучшей проекции для анализа сингулярного спектра	010501	06.2013
ВКР специалистов	1	Анализ структуры шума при разных типах ошибок измерений	010501	06.2013
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. Объектно-ориентированное программирование, Прикладная математика и информатика 010400

2. Программирование для решения вероятностных задач, Прикладная математика и информатика, 010400.

3. Задачи статистического анализа данных, Прикладная математика и информатика, 010400.

*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*

- 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) нет

Соискатель

\_\_\_\_\_ /  
(подпись)

Голяндина Нина Эдуардовна /  
(Фамилия, Имя, Отчество)